



ООО

АГРО



КАТАЛОГ

Продукции





О компании

ООО «АГРО» создано в 1994 году для организации производства высокотехнологичной сельскохозяйственной техники.

За почти 30 лет работы предприятием произведено более 4000 посевных комплексов и более 3000 прочих сельскохозяйственных машин:

- посевных комплексов «Кузбасс» – 15 различных модификаций,
- посевных комплексов «Томь» – 9 модификаций,
- борон – 9 модификаций,
- граблей-валкообразователей – 7 модификаций,
- культиваторов – 6 модификаций.

Сегодня наши машины обрабатывают более 4-х млн. гектаров земли в большинстве регионов России, а также в странах ближнего зарубежья и Монголии.

Накопленный богатый практический опыт позволяет специалистам фирмы постоянно конструктивно совершенствовать продукцию, повышая ее технологичность, универсальность и потребительский уровень.

В настоящее время компания «АГРО» – это высококвалифицированные конструкторы и технологи, современный выставочный зал, сервисный центр, классы для обучения сервисных специалистов по техническому обслуживанию и ремонту техники, собственная производственная база, оснащенная новейшим оборудованием с числовым программным управлением, более 50 региональных представителей с собственными торговыми площадями, сервисными центрами и ремонтными бригадами.

Мы создаём востребованную, современную, надежную продукцию.

Наша продукция проходит строгий контроль качества, сертифицирована и соответствует всем действующим нормативным документам.

ООО «АГРО» участвует во всех программах Правительства Российской Федерации по обновлению парка сельскохозяйственной техники и поддержке сельхозтоваропроизводителей.

Продукция компании «АГРО» неоднократно экспонировалась на престижных международных и отечественных агропромышленных выставках и форумах и удостоивалась высоких наград.

Среди приоритетных задач фирмы – удовлетворение конечного потребителя, ведение двухстороннего диалога с клиентами, оперативная и доступная система гарантийного и пост-гарантийного обслуживания.

В компании «АГРО» с 2009 года действует система менеджмента качества ISO 9001.





ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Посевной комплекс «Кузбасс»

ПК-6,1; ПК-8,5; ПК-9,7; ПК-12,2; ПК-15,8

Посевной комплекс «Кузбасс» представляет собой машину для посева сельскохозяйственных культур по минимальной технологии обработки почвы. Комплекс позволяет производить посев как по стерновому фону, без предварительной его подготовки, так и по фонам, обработанным по традиционной технологии отвальной вспашки.

За один проход по полю ПК «Кузбасс» выполняет весь комплекс весенних полевых работ: предпосевную культивацию, боронование, посев, внесение удобрений, прикатывание, выравнивание почвы, протравливание семян. Такая комбинация позволяет сократить число проходов агрегатов по полю, а также ликвидировать временной разрыв между операциями предпосевной подготовки почвы и посева, характерный для традиционной технологии возделывания, тем самым, сводя к минимуму потери влаги и обеспечивая выполнение вышеуказанных операций в оптимальные агротехнические сроки.



Основными составными частями посевного комплекса является универсальное почвообрабатывающее посевное орудие и бункер с автономной пневматической высевающей системой.

Широкий выбор опций к посевному комплексу и возможность быстрого перехода от одной конфигурации агрегата к другой, предоставляют земледельцу неограниченные возможности и удобство в работе, позволяя выбрать для себя вариант, наиболее полно отвечающий условиям применения комплекса и уровню технической оснащенности предприятия.



Технические характеристики посевных комплексов «Кузбасс»

Характеристики	ПК-6,1	ПК-8,5	ПК-9,7	ПК-12,2	ПК-15,8
Тип машины	прицепная				
Средняя производительность, га/час	6,1	8,5	9,7	12,2	15,8
Способ внесения семян и удобрений	воздушный поток				
Привод вентилятора нагнетателя	дизель / гидромотор				
Ширина междурядий, см	30				
Номинальное напряжение в электрической сети, В	12				
Рабочая ширина захвата, м	6,1	8,5	9,7	12,2	15,8
Число прикапывающих колес (количество сошников), шт.	20	28	32	40	52
Удельный расход топлива, кг/га, не более	8		9	10	11
Ширина агрегата в транспортном положении, м	6,2	6,6			6,8
Высота агрегата в транспортном положении, м	3,2	3,3	3,9	5,1	5,6
Ёмкость бункера для семян и удобрений, м³	6,5 / 10				
Количество отсеков бункера	2				
Отношение объемов отсеков, передний/задний, %	40/60				
Масса, кг	8600	10300	11400	12500	15400
Потребляемая мощность, кВт	120	170	190	210	370
Рекоменд. мощность трактора	130-140	190	220	250	430
Количество секций рамы	3				
Способ управления посевным агрегатом	гидравлический				
Обслуживающий персонал, чел.	1				
Транспортная скорость, км/ч	30				
Рабочая скорость, км/ч	до 13		до 12		

Посевной комплекс «Кузбасс» с раздельным внесением семян и удобрений

В качестве дополнительной опции, расширяющей технологические возможности посевного комплекса и повышающей его универсальность, на ПК «Кузбасс» может быть установлена двухконтурная система высева, обеспечивающая при посеве раздельное внесение семян и удобрений на различные почвенные горизонты.

Для осуществления раздельного внесения ПК «Кузбасс» оснащается двухконтурной пневматической системой и специальным сошником на основе стрельчатой лапы, имеющим кроме основного лемеха, дополнительный нож для внесения и заделки удобрений.

Посев происходит в конфигурации «парный ряд», когда семена вносятся первыми – лентами шириной по 60-70 мм симметрично с каждой стороны, а затем удобрения – лентой 20-30 мм посередине и на 20-40 мм ниже уровня семян. Такая схема обеспечивает надежное и стабильное разделение удобрений и семян при внесении в почву, что исключает их прямой контакт, предотвращая химический ожог корней последних.



Малогобаритный посевной комплекс «Кузбасс»

ПК-4,8Б

Малогобаритный посевной комплекс «Кузбасс» ПК-4,8Б представляет собой машину для посева сельскохозяйственных культур по минимальной технологии обработки почвы. Комплекс позволяет производить посев как по стерневому фону, без предварительной его подготовки, так и по фонам, обработанным по традиционной технологии отвальной вспашки.

Главным отличием комплекса ПК-4,8Б «Кузбасс» от существующей линейки машин семейства «Кузбасс» является расположение бункера для семян и удобрений на раме посевного орудия.

Малая энергоемкость и рациональное распределение веса комплекса на ходовую часть трактора-тягача позволяют агрегатировать ПК-4,8Б «Кузбасс» с тракторами мощностью 150-180 л.с., а исключительные маневровые свойства комплекса позволяют ему успешно работать на небольших площадях сложной конфигурации.

Мобильность и компактность – главные преимущества комплекса ПК-4,8Б «Кузбасс», сочетаясь с высокой производительностью и качественным выполнением технологического процесса, обеспечивают его высокую экономическую эффективность.

Таким образом, ПК-4,8Б «Кузбасс» является идеальным решением, как для многоукладных сельскохозяйственных предприятий с разнообразным по составу машинно-тракторным парком, так и для небольших хозяйств – крестьянско-фермерских подворий и опытно селекционных станций.



Технические характеристики посевных комплексов «Кузбасс» ПК-4,8Б

Характеристики	
Средняя производительность, га/час	4,8
Способ внесения семян и удобрений	Воздушный поток
Привод вентилятора нагнетателя	Дизель / Гидромотор
Номинальное напряжение в электрической сети, В	12
Рабочая ширина захвата, м	4,8
Число прикатывающих колес (количество сошников), шт	16
Ширина агрегата в транспортном положении, м	5,06
Высота агрегата в транспортном положении, м	3,9
Ёмкость бункера для семян и удобрения, м³	4,2
Количество отсеков бункера	2
Отношение объемов отсеков, передний/задний, %	40/60
Масса, кг	5800
Количество секций рамы	1
Способ управления посевным агрегатом	Гидравлический
Обслуживающий персонал, чел.	1
Транспортная скорость, км/ч	30
Рабочая скорость, км/ч	8-13



Посевной комплекс «Кузбасс-А»

ПК-10,6; ПК-12,2

Посевные комплексы «Кузбасс-А» являются анкерными сеялками для прямого посева и представляют собой агрегаты, использующие технологию посева по принципу «в открытую борозду», когда семена выкладываются в более глубокие и влажные слои почвы, а затем покрываются слоем почвы и прикатываются.



ПК «Кузбасс-А» состоит из рамы-сеялки и одноосного бункера, который цепляется непосредственно за гидрокрюк трактора. Прицепное устройство спроектировано таким образом, что часть веса бункера – 2,5 т перераспределяется на заднюю ось трактора. В результате увеличивается сцепление с землей и тяговая мощность трактора, снижается буксование, увеличивается маневренность агрегата, плавность хода машины в целом.

Отличительные особенности ПК «Кузбасс-А»:

- инновационная форма высевающего сошника с идеальным выдерживанием глубины заделки семян и удобрений;
- высокая производительность благодаря большой рабочей ширине;
- прочная и долговечная конструкция из-за малого количества подвижных частей;
- малый собственный вес.

Технические характеристики посевных комплексов «Кузбасс-А»

Наименование показателя	ПК-10,6	ПК-12,2
Тип машины	Прицепная	
Число рядков для посева, шт.	42	48
Ширина междурядий при посеве, см	25,4	
Рабочая ширина захвата, м	10,6	12,2
Агрегируется	Трактор кл.5	
Привод высевających аппаратов	От опорного колеса бункера	
Привод вентилятора пневмосистемы	Дизельный двигатель/гидромотор	
Потребляемая мощность, кВт (л.с.)	200(270)	220(300)
Рабочие скорости, км/ч	До 10	
Транспортная скорость, км/ч	До 30	
Производительность, га/ч:		
– основного времени (при рабочей скорости до 8 км/ч)	10,6	12,2
Удельный расход топлива не более, кг/га	8	9
Количество персонала обслуживающего агрегат:	1	
Габаритные размеры машины, мм:		
в рабочем положении:		
длина	13750±100	13750±100
ширина	10710±50	6350±50
высота	3100±50	3995±50
в транспортном положении:		
длина	13750±100	13750±100
ширина	12250±50	6350±50
высота	3100±50	4745±50
Тип ходовой системы	Пневматическая шина	
Дорожный просвет, мм	310	
Масса машины, кг,	9100±250	9500±250
в т.ч.: посевного агрегата	6100±150	6500±150
бункера	3000±100	3000±100
Минимальный радиус поворота агрегата, м:		
по крайней наружной точке	13,4+0,5	14,2+0,5
по следу наружного колеса	13,1+0,5	13,9+0,5
Необходимая ширина поворотной полосы, м	31,8	36,6
Емкость бункера для семян и удобрений, м³	6,5 / 8 / 9,6 / 10 / 12,8	
Количество отсеков бункера	2 / 32	
Отношение объемов отсеков, передний/задний, %	40/60	50/50¹ 37,5/25/37,5²
Количество сошников	42	48
Расстояние между рядами сошников по ходу движения (3 ряда), мм	1000	
Тип сошника	Долото	
Ограничение о движении по склонам:		
поперек линии уклона;	10% (5,7°)	
вдоль линии уклона		



Малогобаритный посевной комплекс «Кузбасс-А»

ПК-5,5Б

Малогобаритный посевной комплекс «Кузбасс-А» ПК-5,5Б представляет собой сельхозмашину, использующую технологию посева по принципу «в открытую борозду», когда семена выкладываются в более глубокие и влажные слои почвы, а затем покрываются слоем почвы и прикатываются. Посевные комплексы «Кузбасс-А» являются анкерными сеялками для прямого посева.

Отличительные особенности посевного комплекса «Кузбасс-А» ПК-5,5Б:

- расположение бункера для семян и удобрений на раме посевного орудия;
- инновационная форма высевающего сошника с идеальным выдерживанием глубины заделки семян и удобрений;
- прочная и долговечная конструкция из-за малого количества подвижных частей;
- малый собственный вес.

Пневмосистема высева семян посевного комплекса обеспечивает равномерное распределение семян. Конструктивно предусмотрен сев зерновых, бобовых, технических и кормовых (в том числе мелкосемянных) культур по агрофонам как предварительно обработанным, так и необработанным (стерневым) с плотностью сева на гектар и глубиной заделки семян, устанавливаемых потребителем с учетом местных условий.



Технические характеристики посевных комплексов «Кузбасс-А»

Наименование показателя	ПК-5,5Б
Тип машины	Полуприцепная
Число рядков для посева/сошников, шт.	22
Ширина междурядий при посеве, см	25,4
Рабочая ширина захвата, м	5,5
Агрегируется	Трактор кл.3
Привод высевających аппаратов	От опорного колеса бункера
Привод вентилятора пневмосистемы	Дизельный двигатель/гидромотор
Потребляемая мощность (рекомендуемая), кВт (л.с.)	90(150)
Рабочие скорости, км/ч	До 10
Транспортная скорость, км/ч	До 30
Производительность, га/ч:	
основного времени (при рабочей скорости до 8 км/ч.)	5,5
Удельный расход топлива не более, кг/га	7
Количество персонала обслуживающего агрегат:	1
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
длина	8100±100
ширина	6120±50
высота	4120±50
в транспортном положении:	
длина	8120±100
ширина	6120±50
высота	3700±50
Тип ходовой системы:	Пневматическая шина
Дорожный просвет, мм	310
Масса машины, кг,	5400±250
в т.ч.: посевного агрегата	3800±150
бункера	1600±100
Минимальный радиус поворота агрегата, м:	
по крайней наружной точке	12,2
по следу наружного колеса	10,5
Емкость бункера для семян и удобрений, м³	4,2
Количество отсеков бункера	2
Отношение объемов отсеков, передний/задний, %	40/60
Расстояние между рядами сошников по ходу движения (3 ряда), мм	1000
Тип сошника:	Долото
Ограничение о движении по склонам:	
поперек линии уклона;	10% (5,7°)
вдоль линии уклона	



Посевной комплекс «Кузбасс-Д»*

ПК-7,6, ПК-9,1, ПК-11,4

Посевной комплекс «Кузбасс-Д» без проблем и затруднений проводит посев сельскохозяйственных культур по высокой стерне, с накопленной годами мульчей, без предварительной подготовки почвы, на полях с высокой твердостью почвы.

Минимальное нарушение почвенного слоя дисковыми рабочими органами во время посева даёт максимальное преимущество в засушливых условиях.

Посевной комплекс «Кузбасс-Д» оснащен рабочими органами в два ряда. Первый ряд может смещаться относительно второго с шагом 19 см, то есть междурядье регулируется и достигается 19 см или 38 см. Рабочие органы не перемешивают пожнивные остатки с почвой. Агрофон поля до посева и после остается практически неизменным.

Узел монодискового сошника смонтирован на балке на параллелограммной шарнирной подвеске и состоит из опорного колеса, которое задаёт глубину заделки семян и наклонного режущего диска диаметром 450 миллиметров, который разрезает пожвные остатки и формирует бороздку, благоприятную для семенного ложа. Анкер расширяет бороздку и заделывает семена на уплотненную подошву. Далее при помощи прижимного устройства пакователя-уплотнителя семян, изготовленного из пластичного и износостойкого полимерного материала, семена прижимаются ко дну бороздки, обеспечивая хороший контакт с почвой. Затем прикатывающие колеса уплотняют засеянную бороздку. При этом обеспечивается плотный контакт семян с почвой и равномерная заделка семян строго на заданную глубину.

Эксцентриковое устройство отвечает за глубину заделки семян. Диапазон регулировки от 1,5 до 9 см.

Для предотвращения выдувания семян из бороздки, особенно мелкосемянного материала, служит пневмокомпенсатор.

Посевные комплексы «Кузбасс-Д» производятся компанией ООО «Агро» с различной рабочей шириной захвата: от 7,6 до 11,4 метров под разные модели и марки тракторов.

*** Посевной комплекс не предназначен для работы на почве с повышенной влажностью и по вспашке**



Технические характеристики посевных комплексов «Кузбасс-Д» ПК-7,6, ПК-9,1, ПК-11,4

Наименование показателя	ПК-7,6	ПК-9,1	ПК-11,4
Расстояние между сошниками, см	19/38		
Рабочая ширина захвата, м	7,6	9,1	11,4
Класс агрегируемого трактора	5		6
Потребляемая мощность, кВт (при глубине посева до 60 мм)	160	184	228
Рекомендуемая мощность трактора, л.с.	240	280	350
Потребляемая мощность, кВт (при глубине посева от 60 до 90 мм)	220	250	300
Рекомендуемая мощность трактора, л.с.	300	350	400
Рабочие скорости, км/ч	7-8		
Транспортная скорость, км/ч	25		
Габаритные размеры составленной машины, мм:			
в рабочем положении:			
длина (+100)	12800	12800	12800
ширина (+50)	7800	9340	11740
высота (+50)	3600	3600	3600
в транспортном положении:			
длина (+100)	12720	12720	12720
ширина (+50)	5350	5350	5350
высота (+50)	3600	4110	5185
Тип ходовой системы	Пневматическая шина		
Дорожный просвет, мм	300		
Масса машины + пригрузки, кг (±250)	11800+400	14400	16000
в т.ч.: посевного агрегата + пригрузки, кг (±150)	8800+400	11400	13000
бункера, кг (±150)	3000	3000	3000
Универсальность / комбинированность:			
вид операций	Высев семян, внесение удобрений, прикатывание		
число операций, выполняемых машиной одновременно	3		
Расстояние между рядами сошников по ходу движения, мм	1300		
Емкость бункера для семян и удобрений, м³	6,5 / 8 / 10/ 11/ 12,8¹		
Количество отсеков бункера	2/3		
Отношение объемов отсеков, передний/задний, %	40/60; 50/50; 37,5/25/37,5¹		
Количество сошников	40	48	60
Способ внесения семян и удобрений	Воздушный поток		
Привод вентилятора-нагнетателя	Автономный двигатель / Гидропривод		
Давление (для пневматических сеялок), кПа	7		
Количество сеявсеевающих аппаратов	2/3		
Механизм передачи движения на высевальные аппараты	Электромеханический		
Количество рядов сошников по ходу сеялки	2		
Тип сошника	Монодиск		
Тип механизма навески сошника	Параллелограммный – рычажный Подпружиненный		
Влажность почвы, %	15-25		
Твердость почвы, МПа по слоям, см:			
от 0 до 5 включительно	0,2-0,5		
от 5 до 10 включительно	0,6-0,9		
Наличие пожнивных остатков, не более, см	25		
Рельеф (уклон поля), °, не более	7		

¹ трёхсекционный бункер



Посевной комплекс «Кузбасс-Т»

«КУЗБАСС-Т», «КУЗБАСС-Т-150», ПК-6,1, ПК-8,5, ПК-9,7, ПК-12,2

Посевные комплексы «Кузбасс-Т» являются агрегатами минимальной технологии сева.

Посевной комплекс «Кузбасс-Т» имеет 5 модификации по ширине захвата: ПК-6,1; ПК-7,3; ПК-8,5; ПК-9,7; ПК-12,2 (цифровой индекс соответствует ширине захвата в метрах) и представляет собой систему культиватора со стрельчатой лапой (лемехом) и идущим следом дисковым сошником, предназначенных для работ, как на полях, вспаханных обычным путем, так и для сева по стерне без предварительной подготовки почвы.

За один проход посевного комплекса выполняются следующие операции: культивация, протравливание и высев семян, внесение удобрений, боронование, прикатывание, выравнивание почвы.



Стрельчатая лапа + дисковый сошник



Технические характеристики посевных комплексов «Кузбасс-Т» ПК-6,1, ПК-8,5, ПК-9,7, ПК-12,2

Наименование показателя	ПК-6,1 (шаг 150)		ПК-8,5 (шаг 150)		ПК-9,7 (шаг 150)		ПК-12,2 (шаг 150)	
Тип машины	Прицепная							
Число органов для культивации, шт.	20		28		32		40	
Число рядков для посева, шт.	31	39	45	55	51	63	63	79
Ширина междурядий при культивации, см	30							
Ширина междурядий при посеве, см	19	15	19	15	19	15	19	15
Рабочая ширина захвата, м	6,1		8,5		9,7		12,2	
Агрегируется	Трактор кл. 5							
Привод высевающих аппаратов	От опорного колеса бункера							
Потребляемая мощность, кВт	175		215		240		310	
Рекомендуемая мощность трактора, л.с.	230		280		320		430	
Рабочие скорости, км/ч	До 13,0				До 12,0			
Транспортная скорость, км/ч	30							
Габаритные размеры машины, мм:								
в рабочем положении:								
длина ±100	15200		15200		15200		14730	
ширина ±50	6870		9120		10150		12680	
высота ±50	3100		3100		3100		3100	
в транспортном положении:								
длина ±100	14730		14800		14800		14800	
ширина ±50	6100		6660		6660		6660	
высота ±50	3600		3600		3900		5100	
Размер прикатывающих колес	350/78							
Дорожный просвет, мм	250							
Масса машины, кг, ±150	9900	10500	11600	12325	12850	13705	14050	15210
в т.ч.: посевного агрегата +150	6900	7500	8600	9325	9850	10705	11050	12210
бункера ±100	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Глубина заделки семян, мм	20-80							
Универсальность / комбинированность								
число производственных операций, выполняемых машиной	5							
вид операций	Культивирование, боронование, высев семян, внесение удобрений, прикатывание.							
число комбинированных операций, выполняемых машиной одновременно	5							
Контролируемые операции	Сев, обороты вентилятора, давление масла, уровень загрузки, подсчет площади							
Число датчиков автоматического контроля и сигнализации	5							
Точки контроля	Двигатель, вентилятор, бункер							
Емкость бункера для семян и удобрений, м³	6,5 / 8 / 9,6 / 10 / 11 / 12,8²							
Количество отсеков бункера	2 / 3²							
Отношение объемов отсеков, передний/задний, %	40/60; 50/50; 37,5/25/37,5²							
Количество сошников	20/31	20/39	28/45	28/55	32 / 51	32/63	40/63	40/79
Количество рядов сошников по ходу сеялки	3/3							
Расстояние между рядами сошников по ходу движения, мм	770/270							
способ внесения семян и удобрений	Воздушный поток							
привод вентилятора-нагнетателя	Автономный двигатель / Гидропривод							
давление (для пневматических сеялок), кПа	7							
количество дозирующих аппаратов	2							
механизм передачи движения на высевающие аппараты	Электромеханический							
Тип сошника	Дисковый, анкерный							
Ширина анкерного сошника	15							
Тип культивирующего органа:	Стрельчатая лапа							
Тип механизма навески сошника:	Параллелограммно-рычажный подпружиненный							



Посевной комплекс «Томь»

ПК-10,6, ПК-12,5

Посевной комплекс «Томь» предназначен для посева сельскохозяйственных культур без предварительной подготовки почвы с одновременным внесением твердых минеральных удобрений.

Посевной комплекс «Томь» идеален для работы в севооборотах с активным использованием почвопокровных и сидеральных культур, поскольку минимально нарушает защитный мульчирующий слой на поверхности почвы и позволяет сохранить ее естественную структуру. Комплекс обеспечивает высокоточное дозирование семян и удобрений и размещение их в почве, за счет качественного копирования поверхности поля.

Посевной комплекс «Томь» — это высокая производительность и экономическая эффективность, в сочетании с простотой и удобством обслуживания.

Применение посевного комплекса «Томь» — современный способ получения высоких и стабильных урожаев при минимальных затратах, сохранения и восстановления почвенного плодородия, позволяющий в полной мере реализовать преимущества нулевой технологии.



Технические характеристики посевных комплексов «Томь»

Наименование показателя	ПК-10,6	ПК-12,5
Тип машины	Прицепная	
Ширина междурядий, на которые рассчитана машина, см	19,0	
Рабочая ширина захвата, м	10,6	12,5
Агрегируется	Трактор кл.5	
Привод высевających аппаратов	От опорного колеса бункера	
Потребляемая мощность, кВт (л.с.)	194 (270)	215 (300)
Рабочие скорости, км/ч	До 10	
Транспортная скорость, км/ч	30	
Удельный расход топлива кг/га	Не более 9	Не более 10
Габаритные размеры машины, мм:		
в рабочем положении:		
длина	13100+100	13100+100
ширина	10595+50	12495+50
высота	3600+50	3600+50
в транспортном положении:		
длина	12850+100	12850+100
ширина	5110+50	5110+50
высота	4370+50	5270+50
Дорожный просвет, мм	330	
Масса машины + пригрузки, кг,	(11500+2720)±350	(12500+2720)±350
в т.ч.: посевного агрегата + пригрузки	(8500+2720)±250	(9500+2720)±250
бункера	3000±100	3000±100
Универсальность/ комбинированность		
число производственных операций, выполняемых машиной	3	
вид операций	Высев семян, внесение удобрений, прикатывание.	
число комбинированных операций, выполняемых машиной одновременно	3	
Контролируемые операции	Сев, обороты, давление масла, уровень загрузки	
Число датчиков автоматического контроля и сигнализации	5	
Точки контроля	Двигатель, вентилятор, бункер	
Перевод в транспортное/рабочее положение	Гидравлический	
Высевающая система:		
способ внесения семян и удобрений	Воздушный поток	
привод вентилятора-нагнетателя	Автономный дизельный двигатель или гидропривод	
давление (для пневматических связей), кПа	7	
количество семявысевающих аппаратов	2/3 (5)	
механизм передачи движения на высевающие аппараты	Электромеханический	
Емкость бункера для семян и удобрений, м3	6,5 /8,0/9,6/10,0/12,8 (5)	
Количество отсеков бункера	2/3 (5)	
Количество сошников	55	65
Количество рядов сошников по ходу сеялки	2	
Расстояние между рядами сошников по ходу движения, мм	270	
Тип сошника	Дисковый	
Режущий диск		
диаметр, мм	430/508	
тип	Волнистый/Плосковолнистый	
Тип механизма навески сошника:	Параллелограммно-рычажный подпружиненный	
Влажность почвы, %	15-30	
Твердость почвы, МПа, по слоям, см:		
от 0 до 5 включительно	0,2-0,5	
от 5 до 10 включительно	0,6-0,9	
Наличие пожнивных остатков, не более, см	25	
Рельеф (уклон поля), °, не более	7	



Малогобаритный посевной комплекс «Томь»

ПК-5,1Б, ПК-6,3Б

Малогобаритный посевной комплекс «Томь» ПК-5,1Б, ПК-6,3Б предназначен для посева сельскохозяйственных культур без предварительной подготовки почвы с одновременным внесением твердых минеральных удобрений.

Посевной комплекс «Томь» ПК-5,1Б, ПК-6,3Б идеален для работы в севооборотах с активным использованием почвопокровных и сидеральных культур, поскольку минимально нарушает защитный мульчирующий слой на поверхности почвы и позволяет сохранить ее естественную структуру. Комплекс обеспечивает высокоточное дозирование семян и удобрений и размещение их в почве, за счет качественного копирования поверхности поля.

Главным отличием ПК-5,1Б, ПК-6,3Б «Томь» от существующей линейки машин семейства «Томь» является расположение бункера для семян и удобрений на раме посевного орудия.

Малая энергоемкость и рациональное распределение веса комплекса на ходовую часть трактора-тягача позволяют агрегатировать ПК-5,1Б, ПК-6,3Б «Томь» с тракторами мощностью 130-150 л.с., а исключительные маневровые свойства комплекса позволяют ему успешно работать на небольших площадях сложной конфигурации.



Мобильность и компактность – главные преимущества ПК-5,1Б, ПК-6,3Б «Томь», сочетаясь с высокой производительностью и качественным выполнением технологического процесса, обеспечивают его высокую экономическую эффективность.

Таким образом, ПК-5,1Б, ПК-6,3Б «Томь» является идеальным решением, как для много-укладных сельскохозяйственных предприятий с разнообразным по составу машинно-тракторным парком, так и для небольших хозяйств – крестьянско-фермерских подворий и опытно-селекционных станций.

Применение посевного комплекса «Томь» ПК-5,1Б, ПК-6,3Б – современный способ получения высоких и стабильных урожаев при минимальных затратах, сохранения и восстановления почвенного плодородия, позволяющий в полной мере реализовать преимущества нулевой технологии.



Технические характеристики посевных комплексов «Томь» ПК-5,1Б, ПК-6,3Б

Наименование показателя	ПК-5,1Б	ПК-6,3Б
Тип машины	Прицепная	
Ширина междурядий, на которые рассчитана машина, см	19	
Рабочая ширина захвата, м	5,1	6,3
Агрегатируется	Трактор кл.3	
Привод высевающих аппаратов	От опорного колеса	
Потребляемая мощность, кВт (л.с.)	95-110 (130-150)	120-135 (165-185)
Рабочие скорости, км/ч	До 11,0	
Транспортная скорость, км/ч	30	
Удельный расход топлива кг/га	Не более 7	Не более 8
Габаритные размеры машины, мм:		
в рабочем положении:		
длина	8930+100	8930+100
ширина	5110+50	6260+50
высота	3970+50	3970+50
в транспортном положении:		
длина	8870+100	8870+100
ширина	5120+50	6260+50
высота	3930+50	3930+50
Дорожный просвет, мм	330	
Масса машины, кг,	6050±250	6640±250
в т.ч.: посевного агрегата	4410±150	5000±150
бункера	1640±100	1640±100
Универсальность/комбинированность		
число производственных операций, выполняемых машиной	3	
вид операций	Высев семян, внесение удобрений, прикатывание.	
Число комбинированных операций, выполняемых машиной одновременно	3	
Контролируемые операции	Сев, обороты, давление масла, уровень за-грузки, подсчет площади	
Число датчиков автоматического контроля и сигнализации	5	
Точки контроля	Двигатель, вентилятор, бункер	
Перевод в транспортное/рабочее положение	Гидравлический	
Высевающая система:		
способ внесения семян и удобрений	Воздушный поток	
привод вентилятора-нагнетателя	Автономный дизельный двигатель или гидропривод	
давление (для пневматических сеялок), кПа	7	
количество семявысевающих аппаратов	2	
механизм передачи движения на высеваю-щие аппараты	Механический	
Емкость бункера для семян и удобрений, м3	4,2	
Количество отсеков бункера	2	
Отношение объемов отсеков в бункере, пе-редний/задний, %	40/60	
Количество сошников	27	33
Количество рядов сошников по ходу сеялки лент	2	
Расстояние между рядами сошников по ходу движения мм.	270	
Тип сошника	Дисковый	
Режущий диск		
диаметр, мм	430/508	
тип	Волнистый/ Плосковолнистый	
Тип механизма навески сошника	Параллелограммный-рычажный подпру-жиненный	
Влажность почвы, %	15-30	
Твердость почвы, МПА по слоям, см:		
от 0 до 5 включительно	0,2-0,5	
от 5 до 10 включительно	0,6-0,9	
Наличие пожнивных остатков, не более, см	25	
Рельеф (уклон поля), °, не более	7	



Посевной комплекс «Кузбасс-Тайдон»

ПК-5,1, ПК-10,2

Предназначен для строчного прямого посева семян зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур с разделным внесением гранулированных минеральных удобрений по стерневому и обработанному фону.

Технология нулевой обработки почвы позволяет успешно применять ПК «Кузбасс-Тайдон» в засушливых климатических зонах.

Посевной комплекс с долотообразными сошниками работает по стерне и мульче, максимально сохраняя влагу в почве. Принципиальное новшество: одновременно с высевом вносятся удобрения на разные уровни как по вертикали, так и по горизонтали. Система из двух параллельно-последовательно идущих по посевному ложу сошников обеспечивает размещение удобрения на оптимальном и безопасном удалении от семени. Удобрение вносится в сторону междурядья на 40 мм и на глубину ниже семени на 20 мм. При такой схеме корням растений не грозят химические ожоги.

Каждый рабочий орган имеет свой гидроцилиндр, обеспечивающий необходимое усилие прикатывания. Давление прикатывания регулируется и позволяет в зависимости от состояния почвы плавно изменять усилие проникновения сошника в почву. Регулировка глубины высева достигается сменой положения прикатывающего колеса. Другой момент. У этого посевного комплекса ширина междурядий больше, чем у аналогов – 25 см. При широких междурядьях «эффект края» будет наблюдаться по всему полю. И некоторые количественные потери с лихвой восполнятся качественными показателями.



Технические характеристики посевных комплексов «Кузбасс -Тайдон»

Наименование показателя	ПК-5,1	ПК-10,2
Тип машины	Прицепная/ полуприцепная	
Ширина междурядий при посеве, см	25,4±0,3	
Рабочая ширина захвата, м	5,1	10,2
Класс агрегируемого трактора	3	5
Привод высевających аппаратов	От опорного колеса бункера	
Привод вентилятора пневмосистемы	Дизельный двигатель/гидромотор	
Потребляемая мощность, кВт (л.с.)	100(160)	170(250)
Рабочие скорости, км/ч	До 11	До 10
Транспортная скорость, км/ч	До 30	
Габаритные размеры машины, мм:		
в рабочем положении:		
длина	16130±100	16130±100
ширина	5185±50	5185±50
высота	3600±50	3600±50
в транспортном положении:		
длина	16130±100	16130±100
ширина	10115±50	6280±50
высота	3600±50	3600±50
Дорожный просвет, мм	315	
Масса машины, кг,	7180±250	11600±250
в т.ч.: посевного агрегата	4180±150	8600±150
бункера	3000±100	3000±100
Емкость бункера для семян и удобрений, м³	6,5 / 8 / 9,6 / 10 / 12,8	
Количество отсеков бункера	2 / 32	
Отношение объемов отсеков, передний/задний, %	40/60	50/501 37,5/25/37,52
Количество сошников	20	40
Расстояние между рядами сошников по ходу движения (3 ряда), мм	1270	
Тип сошника	Анкерный	



Бункеры для посевных комплексов

Духсекционные и трёхсекционные, металлические и пластиковые, прицепные и полуприцепные

Современное земледелие требует новых решений, новых технологий. Несомненно, качество и количество будущего урожая в большей степени зависят от качества посева сельскохозяйственных культур. Понимая это, специалисты ООО Агро создали уникальную серию металлических и пластиковых бункеров для семян и удобрений к посевным комплексам «Кузбасс», «Томь», «Тайдон». Для удобства выбора есть варианты бункеров разного объема и комплектации. Помимо ранее производимых, предприятие добавило в линейку бункеры оснащенные вариаторным приводом дозаторов поперечного типа.



Данная система обеспечивает бесступенчатое регулирование нормы высева семян и удобрений и позволяет вести раздельную или совместную подачу в семяпроводы посевного комплекса два вида минеральных удобрений и семян, либо разные посевные культуры. Благодаря универсальности можно высевать следующие виды культур:

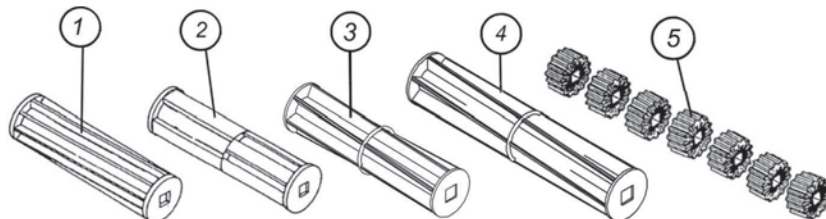
- Зерновые
- Бобовые
- Технические
- Мелкосеменные
- Кормовые

Пневмосистема бункера обеспечивает от минимальной нормы высева 0,5 кг/га для мелкосеменных культур до максимальной нормы высева 800 кг/га. Бункер укомплектован двигателями-редукторами вариаторного типа (по одному на каждую секцию бункера) и универсальными катушками-дозаторами подачи высевашего материала.

Высевающие (дозирующие) валики

На посевные комплексы можно устанавливать следующие дозирующие валики:

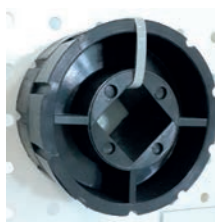
1. Валик 1 большой пропускной способности, используется для сева бобовых, а также пшеницы, ячменя, овса, льна и внесения удобрений при высокой плотности сева на гектар.
2. Валик 2 используется для семян подсолнечника и крупных семян некоторых травянистых культур.
3. Валик 3 дозирующий, очень высокой пропускной способности (ОВПС).
4. Валик 4 дозирующий, очень высокой производительности (ОВП), увеличенной длины.
5. Валик 5 применяется для мелких семян типа рапса, люцерны, трав.



ООО «Агро» выпускает бункера в комплектации с дозирующими валиками большой пропускной способности №1 (1013856 или А100.00.18.00.00). Другие валики поставляются по специальному заказу.



*дозаторы семян
для вариаторного бункера*



*дозатор мелких семян
для стандартного бункера*

Для бункера с вариаторным приводом требуется менее производительные вентиляторы, так как высев производится минуя первичные распределительные головки.

Двигатель и система электрооборудования

Система электрооборудования бункера позволяет контролировать работу каждого дозатора по-отдельности. Система предоставляет оператору посевного комплекса информацию на русском языке по контролируемым технологическим параметрам и исправности оборудования посевного комплекса, что позволяет своевременно принимать необходимые меры для обеспечения качества сева и предотвращения выхода из строя оборудования. Система электрооборудования оснащается системой контроля засорения семяпроводов.

Применение посевных комплексов «Кузбасс», «Томь», «Тайдон» с бункером, оснащённым редуктором вариаторного типа обеспечивает более точные нормы высева семян и удобрений, равномерность распределения высевающего материала по семяпроводам от дозирующего устройства до высевающего сошника, сокращает время на регулировку и настройку норм высева и в итоге увеличивает производительность посева.

Тип бункера	Общий объём бункера, м³	Объём секций бункера, м³, %
Бункеры пластиковые 2-хсекционные		
Бункер полунавесной	8	40 / 60 (%)
Бункер прицепной	9,6	50 / 50 (%)
Бункер прицепной	8	40 / 60 (%)
Бункер полунавесной	9,6	50 / 50 (%)
Бункеры пластиковые 3-хсекционные		
Бункер полунавесной, прицепной	12,8	4,8 / 3,2 / 4,8 (м³)
Бункер полунавесной с 2-мя вентиляторами и гидроприводами (раздельный высев)	12,8	4,8 / 3,2 / 4,8 (м³)
Бункеры металлические		
Бункер полунавесной	6,5	40 / 60 (%)
Бункер прицепной	10	40 / 60 (%)
Бункер полунавесной, прицепной	11	40 / 60 (%)
Бункер полунавесной с приводом дозатора вариаторного типа	11	40 / 60 (%)

Бункеры для посевных комплексов

Духсекционные и трёхсекционные, металлические и пластиковые, прицепные и полуприцепные

Бункер пластиковый двухсекционный



Бункер пластиковый трёхсекционный



Бункер металлический одноосный



Бункер металлический двухосный



Бортовая электронная система



Бортовой компьютер серии МПК, установленный на посевных комплексах «Кузбасс» и «Томь» позволяет оперативно получать точную информацию более чем по двум десяткам показателей – контролируемым технологическим параметрам и состоянию оборудования посевного комплекса.

Механизатор, находясь в кабине трактора, имеет возможность в режиме реального времени отслеживать состояние привода высевających аппаратов, уровне материала в бункере, частоту вращения вентилятора пневматической высевającej системы и давление масла в двигателе его привода и т.д. Механизатору доступна информация о площади, обработанной комплексом и наработке двигателя привода вентилятора с момента ввода их в эксплуатацию, а также засеянной площади с момента сброса предыдущих показаний текущей информации.

Благодаря высокой информативности цветного дисплея, простому и понятному интерфейсу бортовой компьютер МПК становится незаменимым помощником механизатора. Современная сенсорная панель управления, гармонично сочетая многофункциональность и удобство в обращении, делает бортовой компьютер МПК легким в освоении и работе.

Электросистема контроля засорения семяпроводов

Система контроля засорения семяпроводов и сошников, устанавливаемая на посевной комплекс опционально, позволяет механизатору в процессе работы не только своевременно получать сигнал о засорении отдельных сошников или семяпроводов, но и контролировать общую интенсивность и равномерность сева.

Система дает возможность получать информацию о норме высева, осуществлять ее калибровку, а также программирование верхних и нижних ее пределов.



Установка для внесения жидких удобрений УЖУ

Установка предназначена для внесения в почву и на её поверхность жидких минеральных удобрений и растворов пестицидов с возможностью добавления микроэлементов.



УЖУ выполнена как опция для монтажа на посевных агрегатах, культиваторах, боролах и других почвообрабатывающих машинах, или прицепная в составе сельскохозяйственных машин, что позволяет совмещать технологические операции и снизить затраты при возделывании сельскохозяйственных культур.

Установка может использоваться для приготовления рабочих растворов легкорастворимых гербицидов, биостимуляторов, регуляторов роста.

Гидравлический блок установки, управляющий подачей удобрений, в совокупности с бортовым компьютером представляют собой аппаратуру нового поколения.

Преимущества Установки для внесения жидких удобрений УЖУ:

- возможность совмещения с другими операциями (посев, культивирование, боронование и других технологических операций земледелия);
- возможность установки любого шага для внесения удобрений;
- обеспечение в автоматическом режиме заданной нормы внесения (точная дозировка и равномерное распределение по площади) независимо от изменения скорости движения агрегата;
- быстрое проникновение в почву без необходимости заделки;

Возможность совместного применения с:

- азотосодержащими удобрениями,
- микроэлементами,
- пестицидами,
- биостимуляторами,
- регуляторами роста и другими растворами;
- дифференцированное внесение удобрений по электронным картам полей посредством спутниковой навигации;
- обеспечивает высокую культуру полевых работ;
- соответствует требованиям норм охраны труда.

Технические характеристики установки для внесения жидких удобрений

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Тип ёмкости		Монтируемая / Прицепная
Транспортная скорость	км/ч	До 20 (несущего агрегата)
Рабочая скорость	км/ч	5 - 18
Шаг трубок подающих рабочую смесь	см	15 / 19 / 25 / 30 / 50
Рабочее давление в нагнетательной системе	МПа	От 0,2 до 0,6
Производительность насоса при 500 об/мин	л/мин	117
Привод насоса		От гидромотора
Частота вращения гидромотора:		
- рабочая	об/мин	400 - 500
- максимальная		500
Максимальный поток масла на гидромотор	л/мин	65
Привод гидромотора		От гидросистемы трактора
Номинальная потребляемая мощность гидромотора	кВт	7,25



Рыхлитель-агропитатель

«Кузбасс» РА-12,6

Агрегат предназначен для рыхления верхнего слоя почвы и разрушения предплужной подошвы, а так же для зяблевой обработки стернового фона. Кроме того, рыхлитель-агропитатель может работать в составе комплекса для внесения жидкого безводного аммиака и других жидких минеральных удобрений и пестицидов, как в почву, так и на её поверхность. Возможность внесения жидкого аммиака достигается за счёт рабочего органа – долота с питательной трубкой.

«Кузбасс» РА-12,6 является составной частью комплекса, предназначенного для:

- локального внутрипочвенного внесения жидкого безводного аммиака в почву;
- внесения на поверхность или внутрь почвы жидких минеральных удобрений с добавками:
 - азотосодержащими удобрениями;
 - микроэлементами;
 - пестицидами;
 - биостимуляторами;
 - регуляторами роста и другими растворами.

Отличительной особенностью рыхлителя-агропитателя является возможность внесения безводного аммиака или жидких минеральных удобрений в каждый ряд при минимальном нарушении почвенного агрофона.



Технические характеристики рыхлителя-агропитателя «Кузбасс» РА-12,6

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя			
Тип агрегата		Полуприцепной			
Рабочая ширина захвата	м	12,6			
Ширина междурядий	см	38	46	76	91
Количество рабочих органов	шт.	33	27	16	13
Глубина хода рабочих органов	см	До 20			
Потребляемая мощность (при глубине обработки до 150 мм)	кВт (л.с.)	270 (360)			
Рекомендуемая мощность трактора (при глубине обработки до 150 мм)	кВт (л.с.)	300 (400)			
Потребляемая мощность (при глубине обработки до 200 мм)	кВт (л.с.)	360 (480)			
Рекомендуемая мощность трактора (при глубине обработки до 200 мм)	кВт (л.с.)	400 (540)			
Рабочая скорость движения	км/ч	До 10			
Транспортная скорость	км/ч	До 30			
Производительность за 1 час основного времени	га	12			
Габаритные размеры	мм				
в рабочем положении:					
- ширина		12665 + 50			
- длина		6330 + 100			
- высота		1400 + 50			
в транспортном положении:					
- ширина		5800 + 50			
- длина		6330 + 100			
- высота		3970 + 50			
Масса агрегата	кг	7500±100			
Перевод в транспортное / рабочее положение		Гидравлический			
Тип рабочего органа		Долото с питательной трубкой			
Тип механизма навески рабочего органа		Шарнирно-подпружиненный			



Установка для протравливания семян

ПС-250

Установка предназначена для предпосевной обработки семян ядохимикатами (протравливания) на посевном комплексе ПК в полевых условиях непосредственно перед высевом.

Протравливание семян производится в процессе загрузки зерна в бункер комплекса путем введения распыленного водного раствора препарата в полость шнекового погрузчика через наконечники-распылители, расположенные в нижней части кожуха погрузчика. Водный раствор препарата подается под давлением к распыливающим наконечникам (форсункам) в течение времени загрузки бункера равномерно, в количестве необходимом для протравливания загружаемых семян в соответствии с нормами расхода препарата на 1 тонну семян.

В процессе движения зерновой массы внутри кожуха шнекового погрузчика происходит протравливание семян распыленным раствором препарата. При этом качество обработки семян обеспечивается благодаря высокой степени распыления раствора и перемешивании зерна шнеком при транспортировании.



Технические характеристики установки для протравливания семян ПС-250

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Тип установки		Навесной
Производительность	т/час	20
Объем основного резервуара	л	250
Количество форсунок	шт	3
Источник энергии		Пневмо-электросистема трактора
Потребляемая мощность	кВт	0,4
Габаритные размеры бака	мм	
- длина		1000
- ширина		605
- высота		755
Масса	кг	70



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА



Борона дисковая «Агродиск»

6004, 8004, 6002

Борона дисковая двухрядная «Агродиск» предназначена для:

- для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см при основной и предпосевной подготовке почвы по энерго- и ресурсосберегающим технологиям под зерновые, технологические и кормовые культуры;
- уничтожения сорняков;
- измельчения пожнивных остатков;
- для ухода за лугами и пастбищами.

Борона дисковая «Агродиск» применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, **кроме зоны горного земледелия.**

Измельченные пожнивные остатки и сорная растительность равномерно распределяются в почву. Борона взрыхляет и выравнивает почву, заделывая при этом внесенные удобрения, повышает плодородие почвы, восстанавливает естественный гумусный слой, существенно снижая затраты на возделывание сельскохозяйственных культур по сравнению с традиционными дисковыми боронами.

Борона дисковая «Агродиск» позволяет работать на полях с повышенной влажностью (до 35%), с большим количеством пожнивных остатков и сорной растительности. Конструкция дисковой борона «Агродиск» позволяет регулировать угол атаки каждого ряда дисков от 0 до 25 градусов. Стойки дисков находятся на значительном расстоянии друг от друга, исключая при этом наматывание сорной растительности.

Борона дисковая «Агродиск» агрегируется трактором-тягачем 5-го тягового класса мощностью не менее 275 л.с. и состоит из центральной рамы и двух боковых рам, с закрепленными на них рабочими органами, шасси, прицепного устройства, механизмов регулировки угла атаки дисков, центрального и боковых прикатывающих шлейф-катков, прикрепленных к рамам с помощью собственных балок.

Рабочие органы расположены в четыре ряда. В каждом ряду и на каждой секции рамы рабочие органы соединены между собой поворотными тягами, имеют свой механизм регулировки угла атаки и регулируются синхронно.

Гидравлическая система дисковой борона «Агродиск» состоит из трех гидроцилиндров, которые одновременно опускают шасси и поднимают раму, и поднимают шасси и опускают раму соответственно в рабочее положение, а также двух гидроцилиндров для подъема боковых секций в транспортное положение.

Борона дисковая Агродиск 6002



Технические характеристики

	6004	8004	6002
Тип машины	Полуприцепная		
Рабочие органы	Сферические диски с вырезом		
Диаметр рабочих дисков, мм	560		580
Количество дисков	56	80	48
Число рядов рабочих органов, шт.	4		2
Рабочая ширина захвата, м	5,8	8,2	6,0
Рабочие скорости, км/ч	До 20	До 15	До 20
Транспортная скорость, км/ч	До 25		
Производительность га/час основного времени	10	12	10
Глубина обработки, см	От 12		
Угол атаки дисков, градусов:	От 0° до 25° Регулируемый		17°/15°
Предельная влажность почвы, %	До 35		
Габаритные размеры машины, мм			
в рабочем положении:			
длина ±50	6650	7800	5680
ширина ±50	6350	8650	6560
высота ±50	1300	1100	3080
в транспортном положении:			
длина ±50	6700	7690	7100
ширина ±50	4320	4600	2930
высота ±50	3150	4160	3790
Масса машины, кг. +50	5120	8000	6140
Дорожный просвет, мм	460		350
Расстояние между рядами дисков по ходу движения, мм	675/700		900
Агрегируется, (л.с.)	Трактор кл.5	Трактор кл.8	Трактор кл.5
Рекомендуемая мощность, л.с.	300-350	420-500	320-370

Борона дисковая Агродиск 6004 и 8004



Борона зубовая средняя скоростная

БЗСС-1,0

Борона предназначена для рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комков, уничтожения всходов сорняков и разрушения почвенной корки, боронования всходов зерновых и технических культур на повышенных скоростях.

Состоит из шин полосы 40х8 мм, расположенных под углом. В передней и задней частях планки связаны поперечными полосами с приспособлением для соединения бороны со сцепкой или вагой. В местах пересечения планок устанавливают зубья квадратного сечения 16х16 мм, изготовленные из Ст. 45. Рабочий конец зуба, термически обработанный на расстоянии 49,5 мм, имеет односторонний скос. Зубья расставлены так, что каждый из них образует на поверхности почвы отдельные бороздки, расстояние между которыми 49,5 мм.

Агрегируется с тракторами тяговых классов 0,9...5 при помощи различных сцепок, а также с отдельными орудиями (культиваторами, плугами и т.д.). Для составления широкозахватных бороновальных агрегатов с тракторами используют гидрофицированные сцепки.



Технические характеристики бороны зубовой средней скоростной БЗСС-1,0

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Ширина захвата	м	0,98
Рабочая скорость	км/ч	до 12
Глубина обработки	см	3...8
Число зубьев		20
Длина зуба:		
- от конца острия до опорной поверхности	мм	160
- заостренной части	мм	45
Масса	кг	35,7

Борона гидрофицированная универсальная зубовая «Кузбасс»

БГУ-16-З, БГУ-18-З, БГУ-20-З

Борона предназначена для рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля, уничтожения всходов сорняков и разрушения почвенной корки, боронования всходов зерновых и технических культур, ранневесеннее боронование – «прибивка влаги», заделки удобрений.

Данная машина имеет два ряда борон БЗСС-1,0.

Очистка борон от пожнивных остатков и вычесанных сорняков происходит на ходу при помощи главных цилиндров.

Крылья бороны фиксируются при помощи трос-тяговых устройств гидроцилиндром.

Поводки борон БЗСС-1,0 изготовлены из круглозвенной цепи одинаковой длины, что позволяет быстро переналаживать рабочие органы в режимы: «скос зуба назад», «скос зуба вперед».

Поперечные соединения борон предотвращают зацепление друг с другом, заскатывание друг на друга.

Транспортное положение машины – повышенная поперечная устойчивость за счет центра тяжести ниже основной оси колес.

Оригинальные дизайнерские решения и простота в сочетании с надежностью конструкции машины.



Технические характеристики борон гидрофицированных универсальных зубовых «Кузбасс» БГУ-16-З, БГУ-18-З, БГУ-20-З

Характеристики	БГУ-16-3		БГУ-18-3	БГУ-20-3
Производительность, га/час	До 24		До 27	До 33
Рабочая ширина захвата, м	16		18	22
Рабочая скорость, км/ч	До 15			
Транспортная скорость, км/ч	До 15			
Глубина обработки, мм	30...80		30...80	30...80
Масса, кг	4395±50		4740±50	5450±50
Габаритные размеры, мм				
В рабочем положении:				
длина ±100	9570			
ширина ±100	15710		17645	21565
высота ±50	1015			
В транспортном положении:				
длина ±100	12660		13640	15715
ширина ±100	3640			
высота ±50	4575		4575	4575
Обслуживающий персонал, чел.	1			
Потребляемая мощность, л.с.	150		180	210
Рекомендуемая мощность трактора, л.с.	180		210	250



Борона гидрофицированная универсальная пружинная «Кузбасс»

БГУ-16-П, БГУ-20-П

Борона предназначена для рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля, уничтожения всходов сорняков и разрушения почвенной корки, боронования всходов зерновых и технических культур, ранневесеннее боронование – «прибивка влаги», заделки удобрений.

Борона легко перестраивается из рабочего в транспортное положение и обратно.



Технические характеристики борон гидрофицированных универсальных пружинных «Кузбасс» БГУ-16-П, БГУ-20-П

Характеристики	БГУ-16-П	БГУ-20-П
Производительность, га/час	До 18	До 25
Рабочая ширина захвата, м	15	21
Рабочая скорость, км/ч	До 12	
Транспортная скорость, км/ч	До 15	
Глубина обработки, мм	20...120	
Масса, кг	4200±50	5190±50
Габаритные размеры, мм		
В рабочем положении:		
длина ±100	8345	
ширина ±100	15605	21565
высота ±50	1150	
В транспортном положении:		
длина ±100	12605	15715
ширина ±100	3640	
высота ±50	3480	
Обслуживающий персонал, чел.	1	
Потребляемая мощность, л.с.	150	210
Рекомендуемая мощность трактора, л.с.	180	250

Борона гидрофицированная универсальная шлейф «Кузбасс»

БГУ-16-Ш, БГУ-18-Ш, БГУ-20-Ш

www.agroket.ru

Борона-шлейф гидрофицированная универсальная «Кузбасс» предназначена для:

- ранневесеннего боронования – «прибивки влаги»;
- заделки удобрений;
- выравнивания поверхности поля;
- уничтожения всходов сорняков;
- разрушения почвенной корки;
- боронования по всходам зерновых и технических культур;
- рыхления верхнего слоя почвы.

Уникальность данной сельхозмашины в том, что полотна работают в трёх плоскостях и состоят из толстостенных труб, соединенных между собой звеньями круглозвенной цепи, на которые установлены зубья ромбического профиля.

Главное отличие от других видов борон: на 1 метр рабочей ширины захвата машины приходится 66 зубьев.

Бороны-шлейф гидрофицированные универсальные используются на любых агрофизических свойствах почвы.

Для исключения забивания пожнивными остатками имеется возможность изменения угла атаки зуба: 50° и 70°.



Технические характеристики борон гидрофицированных универсальных шлейф «Кузбасс» БГУ-16-Ш, БГУ-18-Ш, БГУ-20-Ш

Характеристики	БГУ-16-Ш	БГУ-18-Ш	БГУ-20-Ш
Производительность, га/час	До 24	До 27	До 33
Рабочая ширина захвата, м	16	18	22
Рабочая скорость, км/ч	До 15		
Транспортная скорость, км/ч	До 15		
Глубина обработки, мм	30...80		
Масса, кг	5160±50	5560±50	6510±50
Габаритные размеры, мм			
В рабочем положении:			
длина ±100	11250		
ширина ±100	15870	17600	22110
высота ±50	1015		
В транспортном положении:			
длина ±100	12730	13600	15850
ширина ±100	3640		
высота ±50	3970		
Обслуживающий персонал, чел.	1		
Потребляемая мощность, л.с.	150	180	210
Рекомендуемая мощность трактора, л.с.	180	210	250



Грабли-валкообразователь колёсно-пальцевые навесные «Горицвет»

ГКП-ЗН, ГКП-6Н

Предназначены для сгребания подвяленной и сухой травяной массы (в т. ч. соломы) из прокосов в валки заданной ширины, ворошения ее в прокосах, а также оборачивания.

Зубцы особой изогнутой формы из качественной пружинной стали, что позволяет зубцам работать на кручение в двух плоскостях без поломок даже при попадании камней. Форма зубцов обеспечивает контакт с почвой одновременно нескольких зубцов и их бережное воздействие на почву, гарантируя чистоту сбора травы в рыхлый, нескрученный валок.

Управление граблями производится из кабины трактора при помощи гидросистемы задней навески, что очень удобно при разворотах и переездах с поля на поле.

Грабли «Горицвет» имеют независимую подвеску рабочего колеса, что позволяет копировать сложный рельеф поля, обеспечивая качественный сбор травы. Просты в эксплуатации. Низкая стоимость технического обслуживания. Агрегируются: ГКП-ЗН – с тракторами малой мощности, ГКП-6Н – с тракторами МТЗ-80 или его аналогами.



Технические характеристики граблей-валкообразователей колёсно-пальцевых "ГОРИЦВЕТ" ГКП-ЗН, ГКП-6Н

Наименование показателя	Значение показателя	
Наименование машины	ГКП-ЗН	ГКП-6Н
Тип машины	Колёсно-пальцевая навесная	
Рабочая ширина захвата, м	1,9-3,0	6,0
Транспортная скорость, км/ч	До 20	
Количество пальцевых колес	4	8
в транспортном положении на тракторе МТЗ-80:		
- длина	2810±50	3030±50
- ширина	2390±50	4135±50
- высота	3320±50	3800±50
Ширина формируемого вала, м	0,9-1,5	
Масса машины, кг	155±10	455±10
Транспортный просвет, мм	540	

Грабли-валкообразователь колёсно-пальцевые полуприцепные «Горицвет»

ГКП-6, ГКП-8

Убирают практически любые травостои – хоть густые, хоть редкие, при любой их влажности. Они значительно дешевле традиционных для России роторных граблей при равной ширине захвата.

Грабли «Горицвет» формируют валок в щадящем режиме, что позволяет сохранить все части растения, тем самым увеличивая питательность корма. Качество кормов получается высоким, поскольку валок не скручивается, оставаясь мягким даже при высокой влажности травы, в него не попадают земля, камни и прочие посторонние предметы.

Полуприцепные грабли «Горицвет» идеально копируют почву. Просты в эксплуатации. Низкая стоимость технического обслуживания. «Горицвет» легко приводится в рабочее положение и складывается в транспортное с помощью гидросистемы трактора. Граблям не нужны мощные трактора – достаточно простого МТЗ-82 или его аналога по тяговому классу.



Технические характеристики граблей-валкообразователей колёсно-пальцевых «ГОРИЦВЕТ» ГКП-6, ГКП-8

Наименование показателя	Значение показателя	
Марка	ГКП-6	ГКП-8
Тип машины	Колесно-пальцевая полуприцепная	
Рабочая ширина захвата, м	6	8
Количество пальцевых колес	8	10
Производительность, га/час. Основного времени (при скорости 13 км/ч)	7,4	9,1
Ширина формируемого валка, м	1-1,2	0,9-1,5
Обслуживающий персонал, чел.	1	
в транспортном положении:		
- длина	5470±50	5810±50
- ширина	3190±50	4100±50
- высота	2740±50	3430±50
Ширина колеи, мм	2370	3010



Культиватор «Кузбасс»

с шириной захвата от 6,1 до 15,8 м

Культиватор «Кузбасс» имеет 5 модификаций по ширине захвата: К-6,1; К-8,5; К-9,7; К-12,2; К-15,8 (цифровой индекс соответствует ширине захвата в метрах) и представляет собой культиватор, предназначенный для сплошной обработки почвы до посева, чистого пара; с помощью культиватора осуществляется борьба с сорняками, рыхление поверхностного слоя почвы без оборота пласта, выравнивание микрорельефа и боронования почвы.

За один проход культиватора выполняются следующие операции: культивация, боронование, выравнивание почвы.

Культиватор «Кузбасс» агрегатируется трактором-тягачом. Сзади рабочих органов по ходу движения трактора располагаются бороны.



Технические характеристики культиваторов «Кузбасс»

Характеристики	К-6,1	К-8,5	К-9,7	К-12,2	К-15,8
Тип машины	Прицепная				
Средняя производительность, га/час	6,1	8,5	9,7	12,2	15,8
Ширина междурядий, см	30				
Глубина обработки, см	4-16				
Рабочая ширина захвата, м	6,1	8,5	9,7	12,2	15,8
Число рабочих органов, шт.	20	28	32	40	52
Потребляемая мощность, кВт (при глубине обработки до 100 мм)	120	170	190	210	270
Рекомендуемая мощность трактора, л.с. (при глубине обработки до 100 мм)	175-190	260	300	440	440
Потребляемая мощность, кВт (при глубине обработки до 160 мм)	155	220	245	270	350
Рекомендуемая мощность трактора, л.с. (при глубине обработки до 160 мм)	220-230	320-340	350-370	380-400	450-500
Габаритные размеры машины, мм:					
в рабочем положении:					
длина, ±100 мм	8200				
ширина, ±50 мм	6695	8640	9900	12400	16210
высота, ±50 мм	1320				2080
в транспортном положении:					
длина, ±100 мм	8200				
ширина, ±50 мм	6180	5550			7340
высота, ±50 мм	2400	3300	3900	5100	5555
Масса, ±100 кг	5090	6260	6730	8270	10800
Количество секций рамы	3				
Способ управления агрегатом	Гидравлический				
Транспортная скорость, км/ч	30				
Рабочая скорость, км/ч	До 10				
Тип рабочего органа	Стрельчатая лапа				
Тип механизма навески рабочего органа	Пружинный				
Дорожный просвет, мм	250				
Количество рядов рабочих органов, шт	3				
Расстояние между рядами рабочих органов по ходу движения, мм	760				



Культиватор Скоростной «Кузбасс»

с шириной захвата от 6,2 до 16 м

Является специальным и незаменимым агрегатом в земледелии для обработки почвы.

Предназначен для предпосевной обработки почвы, борьбы с сорняками и ухода за парами с одновременным боронованием, прикатыванием почвы, разбивкой комьев и частичным выравниванием поверхности поля. Трубчатые катки создают уплотнение слоя почвы, необходимое для предотвращения испарения влаги и формируют равномерный агрофон для проведения посева на заданную глубину.

Основные узлы культиватора КС-12 «Кузбасс»: передняя сцепка с винтовой регулировкой высоты, плоская сварная рама с S-образными стойками и стрельчатыми лапами с механизмом регулировки высоты.

Спереди расположены пневматические колеса, сзади – трубчатые катки, регулируемые винтами. Между лапами и катками расположены 2-х рядные бороны, регулируемые по высоте и углу наклона зуба. Благодаря тому, что конструкция поддерживает стабильную глубину рыхления и обеспечивает однородность структуры плодородного слоя, в процессе работы создаются благоприятные условия для прорастания семян, что способствует увеличению урожайности.



Технические характеристики Культиваторов Скоростных «Кузбасс»

Характеристики	КС-6,2	КС-7,2	КС-8,3	КС-9,8	КС-11	КС-12	КС-14	КС-16
Рабочая ширина захвата, мм	6200	7200	8300	9800	11000	11880	14000	16000
Глубина обработки, см	от 4 до 15							
Количество рядов с рабочими органами, шт.	4							
S-образные стойки, шт.	34	40	46	54	60	66	78	90
Ширина междурядий, мм	180							
Лапа культиваторная, мм	230							
Расстояние между рядами, мм	540							
Масса, кг	4600	4900	5000	5250	5400	5500	6000	6500
Способ управления	Гидрофицированный							
Габариты в транспортном положении Д x Ш x В, мм	6895 x 4650 x 4280							
Агрегируется, трактор, кл.	4	5					8	



Культиватор Скоростной «Кузбасс» с установкой для внесения жидких удобрений в почву

с шириной захвата от 8,3 до 16 м

Установка для внесения жидких удобрений выполнена как опция для монтажа на культиваторах, что позволяет совмещать технологические операции и снизить затраты при возделывании сельскохозяйственных культур. Установка может использоваться для приготовления рабочих растворов легкорастворимых гербицидов, биостимуляторов, регуляторов роста.

Гидравлический блок установки, управляющий подачей жидких удобрений, в совокупности с бортовым компьютером БАРС-5 представляют собой аппаратуру нового поколения.

Компьютер БАРС-5 обеспечивает управление процессом подачи жидкости из кабины трактора. Он способен управлять главным, регулировочным и секционными клапанами. Основная задача БАРС-5 – поддержание постоянным заданного расхода, для равномерного внесения препарата по всей площади поля.

Трубчатые катки создают уплотнение слоя почвы, необходимое для предотвращения испарения влаги и формируют равномерный агрофон для проведения посева на заданную глубину.

Преимущества установки для внесения жидких удобрений в почву:

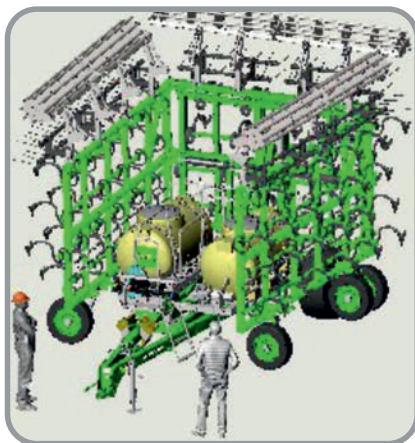
1. возможность совмещения с другими технологическими операциями земледелия, такие как культивирование почвы;
2. обеспечение в автоматическом режиме заданной нормы внесения жидких удобрений на гектар (точная дозировка и равномерное распределение по площади) независимо от изменения скорости движения агрегата;
3. возможность совместного применения с: микроэлементами, пестицидами, биостимуляторами, регуляторами роста и другими растворами;
4. дифференцированное внесение удобрений по электронным картам полей посредством спутниковой навигации;
5. обеспечивает высокую культуру полевых работ;
6. соответствует агротехнологическим требованиям и норм охраны труда.



Технические характеристики Культиваторов Скоростных «Кузбасс» с установкой для внесения жидких удобрений в почву

www.agroket.ru

Характеристики	КС-8,3	КС-9,8	КС-11	КС-12	КС-14	КС-16
Рабочая ширина захвата, мм	8300	9800	11000	11880	14000	16000
Глубина обработки, см	от 4 до 15					
Количество рядов с рабочими органами, шт.	4					
S-образные стойки, шт.	46	54	60	66	78	90
Ширина междурядий, мм	180					
Лапа культиваторная, мм	230					
Расстояние между рядами, мм	540					
Масса культиватора, кг	5070	5320	5470	5570	6070	6570
Масса УЖУ для КС, кг	700					
Способ управления	Гидрофицированный					
Габариты в транспортном положении Д x Ш x В, мм	6895 x 4650 x 4280					
Агрегируется, трактор, кл.	5				8	



Погрузчик Универсальный

ПУ-08 «Кузбасс»

Погрузчик ПУ-08 «Кузбасс» с ковшом общего назначения, подходит для погрузки широкого спектра сыпучих материалов.

Например: земля, перегной, зерно, щебень, уголь, удобрения, песок, сыпучие стройматериалы, снег и др.

Хорошо справляется с погрузкой материалов в кузова транспортных средств, имеющих высокие борта.

Отличается очень прочной в тоже время простой конструкцией и работой в тяжёлых условиях.



1. Многофункциональные, быстросъемные рабочие органы:

- | | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|
| а) ковш 0,8 м³; | г) вилы для сена; | е) отвал снегоуборочный; |
| б) ковш для грунта 0,5 м³; | д) захват челюстной; | ж) стрела грузоподъемная. |
| в) приспособление для рулонов; | | |

2. Гидросистема оснащена металлическими трубками, простое и быстрое соединение, унифицирована к моделям Беларусь.

3. Грузоподъемность 800 кг (с противовесом – 1000 кг).

4. Оптимальные рабочие углы наклона ковша при загрузке и выгрузке груза.

5. Часть полной массы погрузчика распределена на задний мост трактора.

6. Погрузчик быстро и легко демонтируется.

7. Хороший обзор рабочей зоны оператора.

8. Все пальцы шарниров выполнены из высокопрочной стали 40Х с антикоррозионным покрытием. Во всех шарнирных соединениях используются втулки марки «Connex» (HRC 56-60 ед.).

9. Режущие кромки ковша изготовлены из износостойкой стали Raex 40.

10. Современный дизайн.

11. Погрузчик спроектирован конструкторами с применением компьютерных технологий.

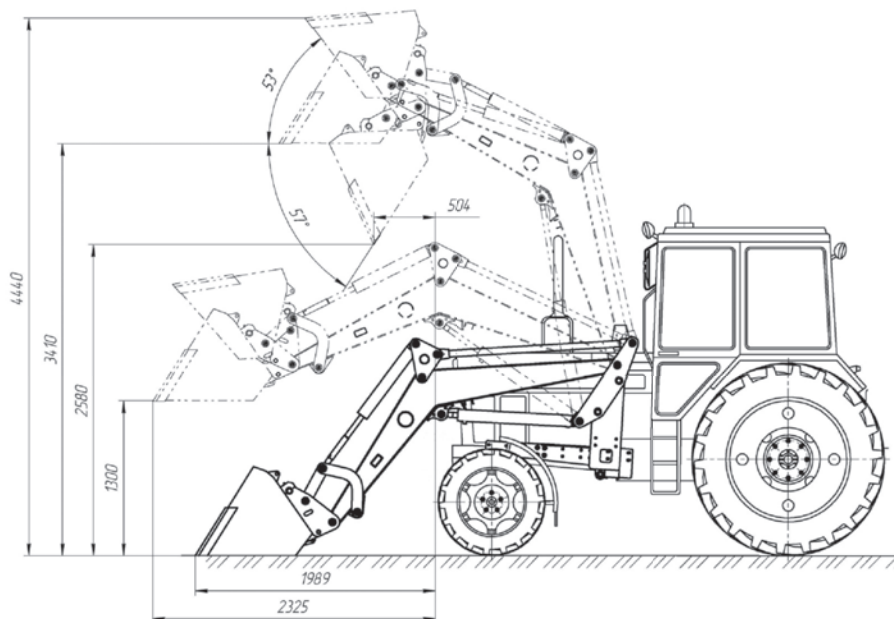
12. Изготовлен с применением плазменного раскроя с обработкой на станках с ЧПУ и последующей сборкой в кондукторах, что обеспечивает высокое качество изделия и полную взаимозаменяемость узлов.

13. Погрузчик изготовлен на предприятии с действующей сертифицированной системой международного менеджмента качества ISO 9001-2011.

Технические характеристики погрузчика универсального ПУ-08 «Кузбасс»

Для тракторов «Беларус»	
Номинальная грузоподъемность погрузчика, кг	800
Ширина базового рабочего органа, мм	2000
Максимальный угол загрузки ковша на максимальной высоте подъема, град	53
Максимальный угол запрокидывания ковша на уровне опорной поверхности, град	51
Максимальный угол разгрузки, град	57
Собственная масса (без рабочих органов и масла), кг	805±10
Масса с базовым рабочим органом, кг	1025±10
Скорость транспортировки, км/ч	не более 20
Срок службы, лет	8

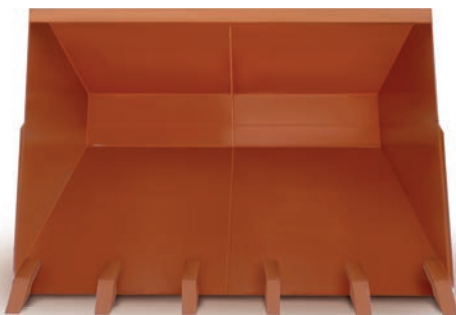




Линейный ряд профессиональных рабочих органов к ПУ-08 «Кузбасс» для решения любых задач

Ковш для грунта

Отличается чрезвычайно прочной конструкцией, мощными грунтозацепами, предназначен для самых тяжёлых работ.



Технические характеристики ковша для грунта

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
ширина	мм	1410
высота	мм	772
объём	м ³	0,5
грузоподъёмность	кг	800
масса	кг	188,5

Вилы для сена



Простейший рабочий орган, предназначенный для складирования рассыпного сена, соломы; погрузки и разгрузки с транспортных средств.

Оснащены верхней гидрофицированной прижимной решёткой.

Технические характеристики ви́л для сена

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
ширина	мм	1452
высота	мм	1400
длина зуба	мм	1805
масса	кг	170

Захват челюстной

Специализированное приспособление, предназначенное для аккуратного складирования, разгрузки или погрузки на транспортные средства круглого леса, железнодорожных шпал, пиломатериалов, бруса.

Безопасная и эффективная работа.

Верхний усиленный прижим оснащён двумя двухсторонними гидроцилиндрами.



Технические характеристики захвата челюстного

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
ширина	мм	1100
высота	мм	916
длина	мм	1247
максимальная высота захвата	мм	516
масса	кг	141

Приспособление для рулонов

Простейшее приспособление, предназначенное для укладки, погрузки, разгрузки, транспортировки, раздачи тюков сена или соломы.

Происходит бережная производительная работа, не разрушая сформированный тюк.



Технические характеристики приспособления для рулонов

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
ширина	мм	1100
высота	мм	521
диаметр тюков	мм	1100, 4500, 7500
масса	кг	85,5

Стрела грузоподъёмная

Данный рабочий орган для узкоспециализированных видов работ, таких как монтаж, демонтаж: оборудования, узлов и агрегатов с транспортных средств.

Крюк грузовой помещается вдоль стрелы на нужную грузоподъёмность от 0,25 до 0,6 тонны.



Технические характеристики стрелы грузоподъёмной

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
ширина	мм	1100
высота	мм	521
длина	мм	1645
грузоподъёмность	кг	250; 300; 400; 600
масса	кг	91,5

Отвал снегоуборочный

Простой и недорогой инструмент для снежного зимнего времени года. Легко справляется с расчисткой дорог, тротуаров, площадей от снега.

Очистка осуществляется как в левую, правую стороны, так и вперёд. Подходит для разравнивания свежих насыпей (песчаных, земельных и др.).



Технические характеристики отвала снегоуборочного

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
ширина	мм	2510
высота	мм	970
масса	кг	293

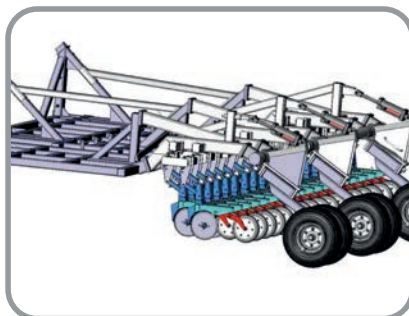
Комплект переоборудования

ПК «Кузбасс» в ПК «Кузбасс-Т»

Комплект переоборудования предназначен для модернизации ранее выпущенных посевных комплексов «Кузбасс» (кроме ПК-4,8Б) в посевной комплекс «Кузбасс-Т».

Переоборудованный посевной комплекс позволяет осуществить ряд агротехнологических операций:

- культивацию;
- боронование;
- раздельный высев семян и удобрений;
- локальное внесение удобрений, которое позволяет производить заделку удобрения на заданную глубину, в результате чего, появляется возможность размещать удобрения в пределах слоя почвы, под располагающимися семенами.



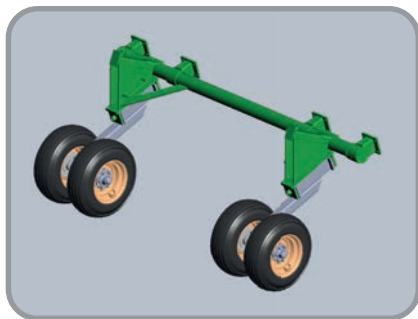
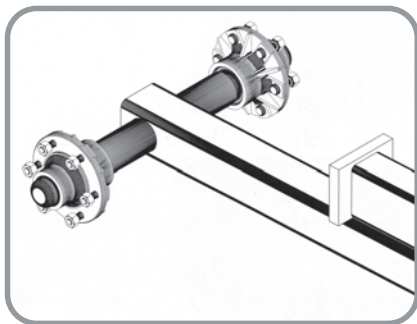
Комплект перевода в режим культивации для посевных комплексов «Кузбасс»

Комплект перевода в режим культивации предназначен для переоборудования посевных комплексов «Кузбасс» ПК-4,2; ПК-6,1; ПК-8,5; ПК-9,7; ПК-12,2 с пневматическими прикатывающими колесами в культиваторы.

Для перевода посевных комплексов в режим культивации требуется демонтировать прикатывающие пневматические колёса в сборе с пакерными рамами и смонтировать узлы жестких опорных колёс (тележки).

Одна посевная машина выполняет все сельскохозяйственные операции.

Данный комплект перевода служит для посевных комплексов весь агротехнологический сезон (от весны до осени: весной – яровой посев, летом – обработка-культивация паров, осенью – посев озимых культур).



Маркер колес

Посевные комплексы (кроме ПК, у которых бункер для семян и удобрений расположен на раме посевного орудия), по желанию заказчика, могут оснащаться механическими маркерами колес.

Маркер позволяет повысить точность параллельного вождения посевного агрегата, исключая появления огрехов и перехлестов между его проходами.

В результате, улучшается качество выполнения агротехнологического посева, достигается экономия посевного материала за счет отсутствия пересевов и недосевов, увеличивается производительность посевных комплексов.



Катки для посевного комплекса «Кузбасс»

Прикатывающая система ПК «Кузбасс» выравнивает поверхность поля и предотвращает испарение влаги из нижних слоев рыхлой почвы; обеспечивает капиллярное поднятие влаги к семенному ложу и улучшает контакт семян с почвой; уплотняет семенное ложе, обеспечивая равномерную заделку семян, особенно мелкосемянных культур (льна, трав); предупреждает оседание почвы после появления всходов.

Металлические спиралевидные катки для посевного комплекса «Кузбасс» предлагаются в навесном исполнении или прицепном варианте, как самостоятельное орудие.

Прицепные катки могут быть установлены как за пневматическим бункером посевного комплекса, так и непосредственно за культиватором, тем самым, расширяя диапазон технологических схем построения комбинированных агрегатов на основе ПК «Кузбасс».

Металлические спиралевидные катки, благодаря сложной кинематике рабочего органа, позволяет добиться сплошного прикатывания, оптимального крошения и выравнивания поверхности почвы с образованием противозрозионного микрорельефа, а также более эффективного вычесывания сорняков.

Конструкция катков обеспечивает четкое следование рельефу обрабатываемого поля и обхождение препятствий небольшого и среднего размеров за счет независимого перемещения и балансирования прикатывающих секций без необходимости поднятия рамы.

Спиралевидные катки для посевного комплекса «Кузбасс»





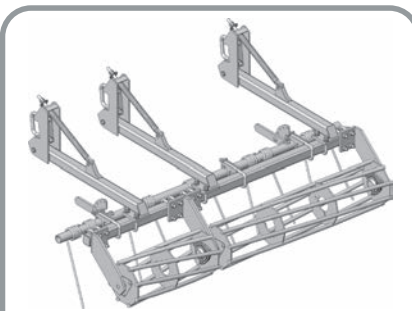
Каток спиралевидный



Каток комбинированный



Схематичное размещение катков
в прицепном исполнении



Схематичное размещение комбинированных
катков в навесном исполнении

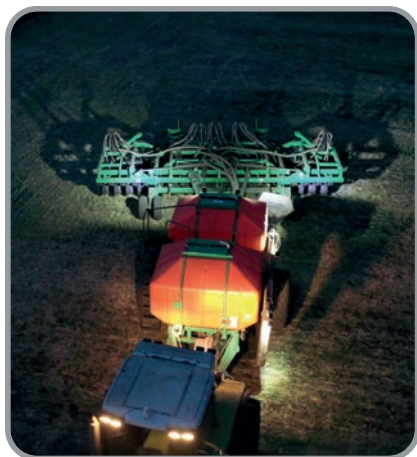
Катки для посевного комплекса «Кузбасс» комбинированные (вместо борон)

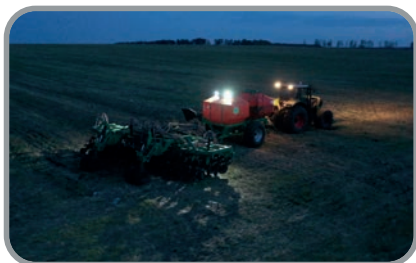


Ночное освещение для посевного комплекса

Посевные комплексы всех марок и моделей производства компании ООО «Агро» обладают ещё одним немаловажным преимуществом: могут работать в тёмное время суток без применения дополнительного освещения, так как сельхозмашины укомплектованы современным светодиодным оборудованием, что особенно важно, когда агротехнологические сроки посева сжаты.

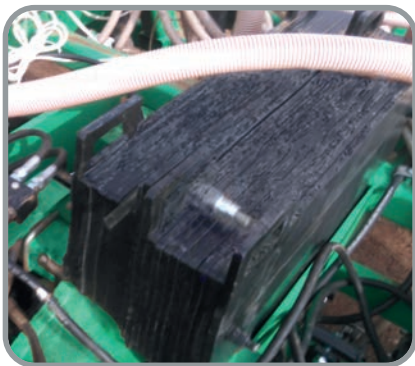
Внешнее световое оборудование освещает рабочие зоны посевного комплекса, а именно: приёмную корзину загрузочного шнека, зону загрузки бункера семенами и удобрениями, а также рабочие органы и саму раму сельскохозяйственной машины по всей ширине захвата.





Пригрузы для посевного комплекса «Томь»

Для наиболее эффективной работы посевного комплекса и достаточного заглубления режущих дисков, при посеве по стерне с большим количеством пожнивных остатков, а также на более плотных трудно поддающихся почвах, необходимы дополнительные пригрузы. На широкозахватные посевные комплексы семейства ТОМЬ допустимы два комплекта пригрузов массой по 1360 кг.



СЕРТИФИКАТЫ

Вся выпускаемая продукция компании ООО «АГРО» сертифицирована.

+7 (3842) 44-13-06



НАГРАДЫ

Продукция компании ООО «АГРО» неоднократно экспонировалась на престижных международных, всероссийских, межрегиональных агропромышленных выставках, специализированных сельскохозяйственных форумах и удостоивалась высших наград.

www.agroket.ru

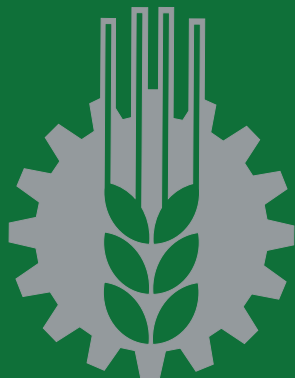


Содержание

Посевные комплексы	2
Посевной комплекс «Кузбасс» ПК-6,1; ПК-8,5; ПК-9,7; ПК-12,2; ПК-15,8	2
Малогабаритный посевной комплекс «Кузбасс» ПК-4,8Б	4
Посевной комплекс «Кузбасс-А» ПК-10,6; ПК-12,2	6
Малогабаритный посевной комплекс «Кузбасс-А» ПК-5,5Б	8
Посевной комплекс «Кузбасс-Д» ПК-7,6, ПК-9,1, ПК-11,4	10
Посевной комплекс «КУЗБАСС-Т», «КУЗБАСС-Т-150» ПК-6,1, ПК-8,5, ПК-9,7, ПК-12,2	12
Посевной комплекс «Томь» ПК-10,6, ПК-12,5	14
Малогабаритный посевной комплекс «Томь» ПК-5,1Б, ПК-6,3Б	16
Посевной комплекс «Кузбасс-Тайдон» ПК-5,1, ПК-10,2	18
Бункеры для посевных комплексов:	
двухсекционные и трёхсекционные, металлические и пластиковые, прицепные и полуприцепные	20
Бортовая электронная система	23
Электросистема контроля засорения семяпроводов	23
Установка для внесения жидких удобрений УЖУ	24
Рыхлитель-агропитатель «Кузбасс» РА-12,6	26
Установка для протравливания семян ПС-250	28
Почвообрабатывающая техника	29
Бороны	
Борона дисковая «Агродиск» 6004, 8004, 6002	30
Борона зубовая средняя скоростная БЗСС-1,0	32
Борона гидрофицированная универсальная зубовая «Кузбасс» БГУ-16-З, БГУ-18-З, БГУ-20-З	33
Борона гидрофицированная универсальная пружинная «Кузбасс» БГУ-16-П, БГУ-20-П	34
Борона гидрофицированная универсальная шлейф «Кузбасс» БГУ-16-Ш, БГУ-18-Ш, БГУ-20-Ш	35
Грабли	
Грабли-валкообразователи колёсно-пальцевые навесные «Горицвет» ГКП-3Н, ГКП-6Н	36
Грабли-валкообразователи колёсно-пальцевые полуприцепные «Горицвет» ГКП-6, ГКП-8	37
Культиватор «Кузбасс» с шириной захвата от 6,1 до 15,8 м	38
Культиватор Скоростной «Кузбасс» с шириной захвата от 6,2 до 16 м	40
Культиватор Скоростной «Кузбасс» с установкой для внесения жидких удобрений в почву с шириной захвата от 8,3 до 16 м	42
Погрузчик Универсальный ПУ08 «Кузбасс»	44
Линейный ряд профессиональных рабочих органов к ПУ-08 «Кузбасс» для решения любых задач	
Ковш для грунта	45
Вилы для сена	46
Захват челюстной	46
Приспособление для рулонов	47
Стрела грузоподъёмная	47
Отвал снегоуборочный	48
Комплект переоборудования ПК «Кузбасс» в ПК «Кузбасс-Т»	
Комплект перевода в режим культивации для посевных комплексов «Кузбасс»	48
Маркер колеи	49
Катки для посевного комплекса «Кузбасс»	50
Ночное освещение для посевного комплекса	52
Пригрузы для посевного комплекса «Томь»	53
Сертификаты	54
Награды	55







Адрес: 650051, г. Кемерово, ул. Пчелобазы, 15
Тел.: (3842) 44-13-06, 44-10-67, приемная 28-68-44
Тел./факс: (3842) 44-10-63, 28-59-91
Отдел запчастей: (3842) 44-13-08, 44-10-62
E-mail: agrokemerovo@yandex.ru



Заходите на наш
официальный сайт
www.agrokem.ru



Посетите наш
телеграм канал
t.me/ruagronovosti