



Южные Машиностроительные Заводы
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА**



ЮМЗ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА



О КОМПАНИИ:

- ▶ 01.09.2020 г. акционерами принято решение об объединении заводов АО «Корммаш» и ПАО «Миллеровосельмаш» в Промышленную группу **Южные машиностроительные заводы – ПГ ЮМЗ.**



- ▶ **АО «Корммаш» основан в 1938 г.**

Завод оснащен оборудованием для:

- плазменной и лазерной резки металла;
- гальванического, лакокрасочного покрытия;
- прессового производства;
- механической обработки металлов;
- сварочного производства;
- изготовления полимерных изделий.

- ▶ **ПАО «Миллеровосельмаш» основан 1951 г.**

На территории завода имеется:

- механический цех;
- кузнечно-прессовый цех;
- сборочный цех;
- инструментальный цех;
- окрасочный цех.

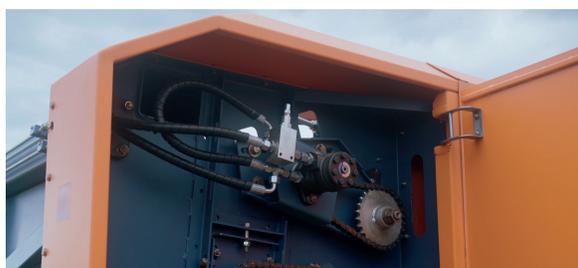
СОДЕРЖАНИЕ

▶ Жатка навесная “Tetrax”	2
▶ Почвенный иньектор “Harrier”	4
▶ Каток-измельчитель ножевой “Sirius”	6
▶ Сеялка точного высева ”Orion”	8
▶ Сеялка пневматическая точного высева “Capella”	10
▶ Сеялка пневматическая точного высева “Capella-C”	12
▶ Культиватор универсальный для сплошной обработки почвы “Orlan”	14
▶ Культиватор для сплошной обработки почвы “Amabam”	16
▶ Культиватор пропашной для междурядной обработки “Atlas”	18
▶ Борона широкозахватная гидравлическая двухследная “Vesper”	20
▶ Борона широкозахватная гидрофицированная односледная “Chegrava”	22
▶ Борона пружинная гидрофицированная “Terra”	24
▶ Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ	26
▶ Сцепка прицепная универсальная СП	28
▶ Косилка измельчитель роторная КИР-Vega	30
▶ Полотно для подборщиков	32

ЖАТКА НАВЕСНАЯ “TETRAХ”

- ▶ Жатка навесная “Tetrax” сплошного среза предназначена для уборки масленичного и кондитерского подсолнечника.
- ▶ Агрегатируется с зерноуборочными самоходными комбайнами различных моделей.
- ▶ Позволяет в более ранние сроки приступить к уборке.





Параметр	Tetrax-9,5	Tetrax-7,8
Тип	Прямоточная, навесная, фронтальная	
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/час, до	12	
Производительность комбайна с жаткой за 1ч основного времени работы (при скорости 8 км/ч), га, до	7,3	6,2
Конструкционная ширина захвата, м, не менее	9,5	7,8
Количество убираемых рядков (междурядье 70 см), шт	13	11
Величина вертикального перемещения мотвила относительно режущего аппарата, мм	95	
Величина горизонтального перемещения (выноса) мотвила относительно режущего аппарата, мм	60	
Лифтеры: - длина, мм - ширина, мм (настраиваемые)	1700 290...320	
Габариты жатки, не более мм: - ширина - длина - высота	10080 2990 1400	8095 2990 1400
Масса конструкционная, кг	2590±50	2020±50
Производительность комбайна с жаткой за 1ч основного времени работы (при скорости 8 км/ч), га, до	7,3	6,2
Высота среза, мм	250...1000	



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Регулировка наклона жатки относительно наклонной камеры комбайна.
- ▶ Лифтеры оборудованы дополнительными щитками для минимизации потерь.
- ▶ Частота вращения, подъем и вынос мотвила изменяются оператором из кабины.
- ▶ Единый гидроразъем;
- ▶ Система среза Schumacher;
- ▶ Изменяемое расстояние между линией среза стеблей и осью протягивающего вала повышает адаптивность жатки под различные условия уборки



ПОЧВЕННЫЙ ИНЪЕКТОР «HARRIER»

- ▶ Предназначен для инъекционной корневой подкормки жидкими удобрениями (КАС, ЖКУ) в почву в прикорневую зону. Благодаря этому, растение сразу получает необходимое количество удобрений, которые внесены с точно заданной дозой, независимо от осадков и других условий.
- ▶ Через каждую иглу на колесе поочередно в почву впрыскивается жидкое удобрение на нужную глубину. Такое внесение позволяет удобрению попасть непосредственно к корневой системе, оптимизируя питание растения.
- ▶ Почвенный инъектор «Harrier» позволяют использовать жидкие удобрения максимально эффективно, экономично и независимо от погодных условий.



Параметр	ИП-10	ИП-12
Производительность за 1 час основного времени, га, до	9,2	12
Ширина захвата, м, не менее	9,2	12
Рабочая скорость движения, км/час	5-10	
Объем емкости, л	4000	6000
Глубина заделки, см	7 - 9	
Объем промывочной емкости, л	300	
Габаритные размеры инжектора в рабочем положении, мм, не более:		
– длина	5620	6500
– ширина	9310	12010
– высота	2630	3650
Общая масса инжектора в состоянии поставки, кг, не более	4200	4920
Ходовая часть:		
– тип колес	Пневматические	Пневматические
– количество	4 (по два спаренных)	2
– ширина колеи (при сплошном внесении и междурядном (ширина междурядий 450)), мм, не более	1800	Колея трактора
– ширина колеи опорных колес (при междурядном внесении (ширина междурядий 700)), мм, не более	2100	
Количество сдвоенных рабочих органов, шт	21	27
Количество дисков, шт.	42	54
Расстояние между рабочими органами, мм	250	
Насос подачи рабочей жидкости	Центробежный с приводом от гидросистемы трактора/ мембранно-поршневой с приводом от ВОМ трактора	



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Глубина внесения жидких удобрений в прикорневую зону на глубину 7-9 см., минимизируя испарение и потери, повышая эффективность усвоения удобрений.
- ▶ Контроль и автоматическое поддержание установленной нормы расхода жидкости независимо от скорости движения агрегата, передача данных на облачный сервер, контроль и учет расхода удобрений.
- ▶ Быстрая и простая заправка емкости.
- ▶ Агрегируется с тракторами от 120 л/с.
- ▶ Применения привода насоса от ВОМ трактора или гидропривода по желанию заказчика.
- ▶ Возможность работы в дневное и ночное время.
- ▶ Агрегат подходит для работы в тяжелых условиях и высоких нагрузок.
- ▶ Использование антикоррозийных материалов и стойких лакокрасочных покрытий.
- ▶ Простое техническое обслуживание.
- ▶ Тандемные рабочие инжекционные диски, успешно работающие в условиях недостатка влаги.

КАТОК- ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ НОЖЕВОЙ “SIRIUS”

- ▶ Предназначен для измельчения пожнивных и растительных остатков. Обработанные остатки образуют защитный слой на поверхности почвы. При взаимодействии с почвой запускается процесс работы микроорганизмов. Также применяется для заделки сидератов. Обеспечивает эффективную борьбу с насекомыми, живущими в стеблях, подготавливает почву к посеву.
- ▶ Пожнивные остатки на поверхности почвы помогают удерживать влагу и снижают эрозию. При измельчении катком они образуют защитный слой, препятствующий испарению воды и защищающий от ветров. Измельченные пожнивные остатки начинают разлагаться быстрее, что ускоряет процесс минерализации почвы. В то же время, корни остаются нетронутыми, укрепляя почву и препятствуя эрозии.



Показатель	Значение показателя
Габаритные размеры, мм:	
в рабочем положении	
- длина	3 735
- ширина	5 810
- высота	2 675
в транспортном положении	
- длина	6 846
- ширина	2400
- высота	2 940
Конструкционная ширина захвата, м	6
Производительность, га/ч, до	9-13
Количество катков	2
Диаметр катка с ножами, мм	760
Количество полос ножей на катке	17
Масса (конструкционная), кг	4685
Масса с водой, кг	6015
Рабочая скорость, км/ч	18-25
Качество агрегата	высокое
Способ агрегатирования	Прицепной
Перевод в рабочее и транспортное положения	С помощью гидравлической системы
Агрегатирование	трактора мощностью от 130 л.с.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Образование защитного слоя почвы измельченными пожнивными остатками.
- ▶ Измельчение остатков с целью борьбы с насекомыми.
- ▶ Уменьшение водной и ветровой эрозии.
- ▶ Восстановление плодородного слоя.
- ▶ Создание условий, препятствующих потере влаги.
- ▶ Ускорение процесса разложения остатков.
- ▶ Замедление роста сорняков.
- ▶ Создание условий для работы сеялок или посевных комплексов.
- ▶ Подходит для работы в тяжелых условиях при высоких нагрузках.
- ▶ Возможность наполнения водой.



СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА "ORION"

- ▶ Сеялка дисковая точного высева предназначена для точного посева кукурузы, подсолнечника, сорго, сои и бахчевых культур с одновременным внесением в почву минеральных удобрений.
- ▶ Независимые высевающие секции, копируя микрорельеф почвы, позволяют добиться более точного высева и удержания заданной глубины посева
- ▶ Сеялка "ORION" в стандартной комплектации оснащена цифровой системой контроля высева с возможностью подключения телеметрии, облачного сервиса и навигации трактора.



Показатель	Значение показателя	
	ORION	ORION-G
Модель сеялки	ORION	ORION-G
Тип	навесная	полунавесная
Агрегируется с тракторами класса, лс	80-130	
Рабочая скорость, км/ч	9±2	
Рабочая ширина захвата, м	5,6	
Производительность за 1 час основного времени, га/ч (расчетная)	5,0±1,0	
Производительность за 1 час эксплуатационного времени, га/ч (расчетная)	До 4,3	
Транспортная скорость, км/ч, не более	15	
Масса сеялки (конструкционная), кг, не более	2000 ± 5%	
Ёмкость семенного бункера, л, не менее	20	
тукового бункера, л, не менее	60	
Габаритные размеры сеялки в транспортном положении (при перемещении по дорогам общей сети), мм		
-длина	7000±150	
-ширина	2350±150	
-высота (с учетом высоты маркёров)	3850±150	
Частота вращения ротора вентилятора при 540 об./мин. ВОМ	от 4020 до 4445	
Количество высевальных аппаратов, шт	8	
Тип сошника	дисковый	
Производитель высевального аппарата	ПАО «МСМ»	Geronzi
Высевальная способность сеялки по семенам, шт./м:	1,9 – 35,6	2,5 – 16,5
Количество регулировок нормы высева семян, шт	24	
Глубина заделки семян, мах, см	9	
Способ регулировки глубины заделки семян	с помощью опорных колёс	
Ширина основных междурядий, см	70±2	
Высевальная способность сеялки по удобрениям, кг/га	50-350±10%	
Количество регулировок нормы высева удобрений, шт	16	
Тип тукового сошника	анкерный вынесенный	дисковый вынесенный
Тип задней прикатки	V-образная	



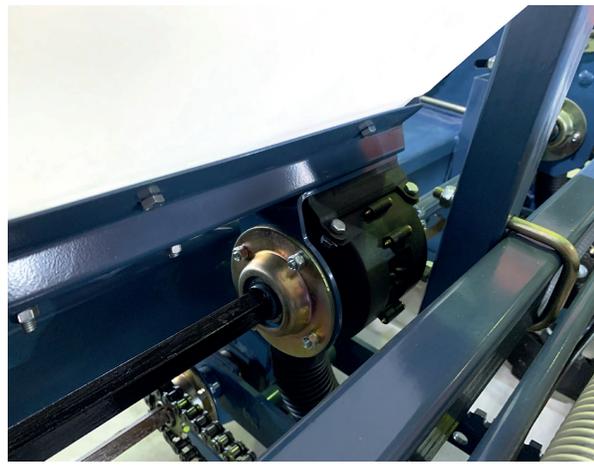
ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Две модификации сеялок: высевальный аппарат Миллеровосельмаш и высевальный аппарат Geronzi;
- ▶ Точное удержание заданной глубины за счет регулировки опорных боковых колес;
- ▶ Посекционная регулировка давления секции на почву;
- ▶ Контроль параметров высева и передача данных;
- ▶ Наличие комкоотвода позволяет осуществлять сев как по классической, так и по минимальной технологии;
- ▶ Регулируемое внесение удобрений, независимо от семян;
- ▶ Возможность установки анкерного или дискового сошника для внесения удобрений по желанию заказчика;
- ▶ Рабочие элементы выполнены из высококачественных сталей, что позволяет гарантировать долговечность эксплуатации и качество работы.

СЕЯЛКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТОЧНОГО ВЫСЕВА “САРЕЛЛА”

- ▶ МС-8 и МС-12 пневматические сеялки, предназначенные для точного пунктирного, пунктирно-гнездового посева подсолнечника, кукурузы, сои, овощных культур, хлопчатника, сорго и бахчевых культур с одновременным, при этом отдельным от семян, внесением в почву минеральных удобрений.





Параметр	МС-8	МС-12
Агрегируется с тракторами, л.с.	80-130	130-180
Ширина основных междурядий, см	70	
Рабочая скорость, км/ч	7,2±1,8	
Рабочая ширина захвата, м	5,6	8,4
Тип сошника	анкерный	
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	от 4 до 12	
Количество высевających аппаратов, шт.	8	12
Высевающая способность сеялки по семенам, шт/м:		
– кукуруза, подсолнечник	3-7	
– сорго	10-30	
– соя	14-35	
– бахчевые	2-10	
Емкость бункера семенного/ тукового, л	20/60	
Габаритные размеры в транспортном положении (Д x Ш x В), мм	7000x2350x3700	10000x2300x3200
Масса сеялки, кг	1300±5%	2000±10%

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Особая конструкция обеспечивает независимую работу каждого высевającego аппарата и точное копирование рельефа почвы, что гарантирует движение сошника на заданной оптимальной глубине по всему полю.
- ▶ Оптимальная высота падения семян из высевającego аппарата обеспечивает более точное расположение семян;
- ▶ Регулировка давления секции на почву;
- ▶ Рабочие элементы выполнены из высококачественных сталей, что позволяет гарантировать долговечность эксплуатации и качество работы.
- ▶ Особая конфигурация высевającej камеры обеспечивает бережный высеv семян без их повреждения.
- ▶ Камера высевającego аппарата выполнена из композитных материалов, что позволяет упростить настройку.
- ▶ Контроль параметров высева и передача данных.



СЕЯЛКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТОЧНОГО ВЫСЕВА “САРЕЛЛА-С”

- ▶ Пневматическая сеялка МС-12С предназначена для точного посева семян сахарной и кормовой свеклы.



Параметр	МС-12С
Тип: в рабочем положении в транспортном положении	навесная полунавесная
Агрегатируется с тракторами, л.с.	130-180
Рабочая ширина захвата, м.	5,4
Производительность за 1 час рабочего времени, га (расчетная)	3,5 ±0,5
Рабочая скорость км/ч	6,5±1,0
Высевающая способность сеялки по семенам, шт./м	свекла 6-15, сорго, хлопчатник 10-30, овощные 2-50, бахчевые 2-10
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	от 2 до 6
Тип сошника	анкерный
Габаритные размеры в рабочем положении (ДхШхВ с учетом высоты маркеров)/ в транспортном положении, мм	2350х6300х3200±150/ 7000х2650х3700±150
Тип маркерного устройства	дисковый
Емкость бункера (семенного), л не менее	20
Масса, кг	1600±10%
Количество высевающих аппаратов междурядье	12 45



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Особая конструкция высевающей секции обеспечивает независимую работу каждого высевающего аппарата и точное копирование рельефа почвы, что гарантирует движение сошника на заданной оптимальной глубине по всему полю.
- ▶ Рабочие элементы выполнены из высококачественных сталей, что позволяет гарантировать долговечность эксплуатации и качество работы.
- ▶ Рама-ресивер создает постоянное стабильное разряжение, что обеспечивает более равномерный высев.
- ▶ За счет особой формы сошника снижается тяговое усилие и формируется оптимальное семенное ложе.
- ▶ Регулировка глубины высева осуществляется переднем опорным колесом, что позволяет настроить глубину заделки семян от 2 до 6 см. Норма высева настраивается в оптимальных для гибридных сортов пределах от 4,2 до 24 шт/п/м.
- ▶ Контроль параметров высева и передача данных.

КУЛЬТИВАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ “ORLAN”

- ▶ Предназначен для предпосевной обработки почвы и обработки паров.
- ▶ Обеспечивает высокую производительность работ по подготовке полей к посеву с качественным выполнением всех агротехнических требований предъявляемых в современном растениеводстве по выравниванию, по глубине ложа для семян, по уничтожению сорняков и др.
- ▶ Культиваторы эксплуатируются во всех почвенно-климатических зонах.
- ▶ Рабочими органами культиватора являются секции шириной захвата 2 м. каждая, с собранными в 4 ряда рабочими органами на S-образных стойках. Дополнительный выравнивающий эффект достигается планчатым механизмом. Глубина обработки задается изменением положения секции относительно опорно-прикатывающих катков.





Параметр	КБП-8	КБП-10	КБП-12	КБП-16
Тип	Прицепной			
Агрегатирование, л.с.	150-180	240	280-350	350-400
Производительность за 1 ч, га, до (основного времени)	8	10	12	16
Ширина захвата, м. (рабочая)	8,31	10,85	12,15	16,20
Глубина обработки, см.	4-12			
Рабочая скорость движения, км/ч	7-12			
Габаритные размеры культиватора в транспортном положении в комплектации К1, мм, не более:				
- длина	6450	11010	11610	13650
- ширина	2800	3250	3010	3050
- высота (при демонтированных катках)	3500	3500	3500	3500
Количество лап, шт.	48	60	72	96
Ширина лапы, мм	220			
Количество рядов рабочих органов	3			4

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Копирование микрорельефа обрабатываемого поля самостоятельными блоками рабочих органов шириной захвата по 2 м. каждая
- ▶ Удобная, быстрая и точная регулировка глубины хода рабочих органов.
- ▶ Дополнительный выравнивающий эффект обеспечивает планчатый механизм.
- ▶ Стабильное удержание заданной глубины обработки.
- ▶ Конструкция культиватора обеспечивает оптимальное расположение крупных, мелких и пылевидных фракций почвы.
- ▶ Возможность работы культиватора по не выровненной поверхности (такие как пахота без предварительного боронования).
- ▶ Быстрый и удобный гидрофицированный перевод в транспортное положение и обратно.
- ▶ Надежная фиксация рабочего и транспортного положения замковой системы складывания Bar-Lock.



КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ “АМАВАМ”

СОВРЕМЕННЫЙ БЕЗГРЯДИЛЬНЫЙ КУЛЬТИВАТОР.

- ▶ Предназначен для предпосевной обработки почвы, обработки паров.
- ▶ Культиватор может работать во всех почвенно-климатических зонах.
- ▶ Агрегируется с тракторами 80-300 л.с. Способ агрегатирования – прицепной.
- ▶ Культиватор КСП выпускается в комплектации с универсальными стрельчатыми лапами (330 мм).
- ▶ По особому заказу поставляются:
 - приспособление для навески классических зубовых борон;
 - комплект двухрядных вычесывающих гребенок;
 - комплект однорядных опорно-прикатывающих катков в сочетании с вычесывающей однорядной гребенкой;
 - комплект двухрядных опорно-прикатывающих катков в сочетании с вычесывающей однорядной гребенкой;
 - комплект дополнительных выравнивающих планчатых механизмов для оборудования однорядных и двухрядных катков.

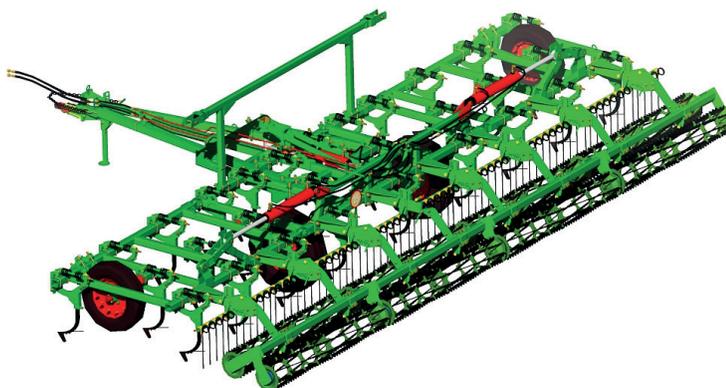


Параметр	КСП-4	КСП-6	КСП-8	КСП-12
Тип	Прицепной			
Агрегатирование, л.с.	80-100	130-150	150-180	280-300
Производительность за 1 ч основного времени, га, до	4	6	8	12
Рабочая скорость движения, км/ч	7-12			
Ширина захвата, м: -рабочая	4,15	5,63	7,6	11,8
Глубина обработки, см	4-12			
Масса машины, конструкционная, кг	1050	1950	2205	3200
Габаритные размеры культиватора в транспортном положении, мм				
- длина	5875	6830	6830	5615
- ширина	4400	2850	4400	4400
- высота	1565	3210	3380	3680
Количество лап, шт.	15	21	27	41
Ширина лапы, мм	330			



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Конструкция культиватора обеспечивает оптимальное расположение крупных, мелких и пылевидных фракций почвы.
- ▶ Применение дополнительных комплектов обеспечивает выполнение нескольких операций за один проход (подрезание сорной растительности, рыхление почвы, вычесывание растительных остатков, мелкоструктурная разделка поверхностного слоя и его выравнивание).
- ▶ Быстрый и удобный перевод из рабочего положения в транспортное и наоборот одним механизатором.
- ▶ Глубина обработки регулируется опорными колесами и опорными прикатывающими катками.
- ▶ Применяется 2 вида механизмов подвески рабочих органов (предохраняют от поломки стойки и лапы):
 - шарнирно-подпружиненные механизмы собственного производства;
 - импортные S-образные стойки



КУЛЬТИВАТОР ПРОПАШНОЙ ДЛЯ МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКИ “ATLAS”

- ▶ Культиваторы КПМ-5,6 и их модификации, предназначены для междурядной обработки и подкормки посевов кукурузы, подсолнечника и других пропашных культур, высеянных с междурядьями 70 см., во всех сельскохозяйственных зонах.
- ▶ Культиваторы в зависимости от исполнения выполняют следующие операции:
 - подрезание сорной растительности и рыхление почвы в междурядьях – лапами плоскорежущими односторонними и лапами универсальными стрелчататыми;
 - рыхление междурядий – лапами рыхлительными долотообразными;
 - предпосевную обработку почвы;
 - подкормку растений как сухими, так и жидкими минеральными удобрениями.



Параметр	КПМ-5,6
Агрегатируется с тракторами, л.с.	80-130
Производительность за 1 ч основного времени, га/ч, до	До 5,6
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч, до	До 10
Рабочая ширина захвата, м	5,6
Ширина междурядий, см.	70
Количество рабочих секций	9
Масса машины, кг, не более/ в зависимости от комплектации	940-1280
Габаритные размеры, мм, не более:	
в транспортном положении	2340/6950/1935
в рабочем положении:	6750/1930/1720
Глубина обработки, см, не менее	6-16
Доза внесения гранулированных удобрений, кг/га	96-280
Доза внесения жидких удобрений, л/га	20-150
Глубина заделки удобрений, см	До 10
Ширина лапы, мм	250
Рабочий орган	Подбирается индивидуально



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Рабочая глубина обработки настраивается с помощью винта с метрической резьбой на каждой секции культиватора.
- ▶ В конструкции параллелограмма используются шарнирные подшипники, значительно увеличивающие жесткость конструкции.



БОРОНА ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ДВУХСЛЕДНАЯ “VESPER”

- ▶ Предназначена для выравнивания поверхности почвы двумя рядами зубовых борон (двухследное боронование) с целью сокращения сроков проведения ранневесеннего боронования и подготовки почвы под посев.
- ▶ Применяется на полях с многолетними травами с целью рыхления задернелого слоя, вычесывания сорняков и пр.
- ▶ Применяется на работах по уходу за паром, выравнивания рельефа и вычесывания слабоукоренившихся сорняков.
- ▶ Используются в почвенно-климатических зонах.

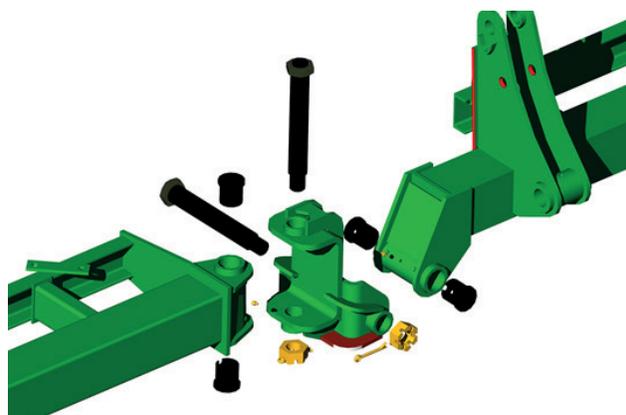




Параметр	БШГ-12	БШГ-15	БШГ-21
Тип	Прицепной		
Агрегатирование, л.с.	130-150	150-180	200-240
Производительность, га/ч, до	11	14,4	20,1
Ширина захвата, м:	11	14,4	20,6
Количество агрегируемых борон БЗСС-1,0, шт	23	29	41
Рабочая скорость движения, км/ч, до	12		
Габаритные размеры культиватора в транспортном положении, мм			
- длина	9030	12390	15265
- ширина	3970	4025	4025
- высота	4490	4490	4490
Масса, кг (с комплектом борон)	3390	4620	5660
Количество обслуживающего персонала	1		

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Оригинальная жесткая поводковая система закрепления зубовых борон исключает отклонение от прямолинейного движения бороны и заскакиванию борон друг на друга во время работы, обеспечивает прямолинейность хода борон и повышение качества выполнения технологического процесса.
- ▶ Оригинальная конструкция обеспечивает перевод в транспортное положение и обратно одним оператором не выходя из кабины трактора.
- ▶ Особая конструкция исключает износ основных рамных деталей и обеспечивает высокую ремонтно-пригодность изделия.
- ▶ Специальный кронштейн закрепленный на первом ряде зубовых борон обеспечивает оптимальный угол установки поводков второго ряда, исключая при этом зарывание борон второго ряда.



БОРОНА ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ ОДНОСЛЕДНАЯ “СНЕГРАВА”

- ▶ Предназначена для выравнивания поверхности почвы одним рядом зубовых борон (односледное боронование) с целью проведения ранневесеннего боронования, выравнивания рельефа и закрытие влаги. Применяется на полях с многолетними травами с целью рыхления задернелого слоя, вычесывания сорняков, а также на работах по уходу за паром с целью закрытия влаги, выравнивания рельефа и вычесывания слабоукоренившихся сорняков.
- ▶ Применяется на весеннем бороновании посевов озимых, а также на бороновании всходов технических культур: кукурузы, подсолнечника.





Параметр	БШ-12	БШ-21
Тип	прицепная	
Агрегатирование, л.с.	80-100	200-240
Количество зубовых борон, шт	13	21
Производительность за час, га/ч -основного времени, до	12,4	20,1
Ширина захвата, м: -рабочая	12,4	20,6
Рабочая скорость движения, км/ч, до	12	
Транспортная скорость, км/ч	15	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:		
- длина	6240	4000
- ширина	3890	15485
- высота	3485	2800
Масса, сухая конструкционная в состоянии поставки, кг (с комплектом борон)	1630	3400

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Оригинальная жесткая поводковая система закрепления зубовых борон исключает отклонение от прямолинейного движения бороны и заскакиванию борон друг на друга во время работы, обеспечивает прямолинейность хода борон и повышение качества выполнения технологического процесса.
- ▶ Конструкция исключает износ основных рамных конструкций и обеспечивает высокую ремонтно-пригодность изделия.
- ▶ Возможность очищения от растительных остатков путем подъема на разворотах.
- ▶ Оригинальная конструкция наводной системы крепления борон.
- ▶ Оригинальность конструкции, обеспечивающая перевод в транспортное положение и обратно одним оператором не выходя из кабины трактора.

БОРОНА ПРУЖИННАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ, “TERRA”

- ▶ БПГ-15 и БПГ-24 предназначены для закрытия влаги в период предпосевного боронования озимых;
- ▶ повторного боронования зерновых и технических культур;
- ▶ довсходового и послевсходового боронования технических культур с целью удаления и уничтожения сорняков в стадии нитевидного развития;
- ▶ заделки минеральных удобрений.



Параметр	БПГ-15	БПГ-24
Тип	прицепная	
Агрегатирование, л.с.	80-130	130-180
Производительность, га/ч, до	21	34
Ширина захвата, м	13,9	22,8
Рабочая скорость, км/ч	До 15	
Глубина обработки, см	4-12	
Габаритные размеры, мм*	6920x14900x900	7950x23800x900
Масса (конструкционная), кг	2200±10%	3200±10%



ПРЕИМУЩЕСТВА

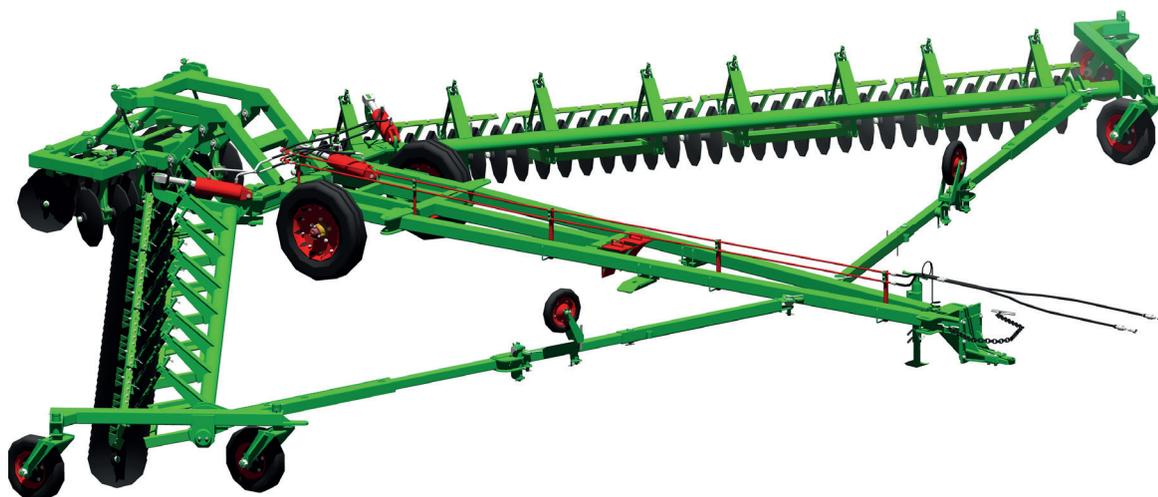
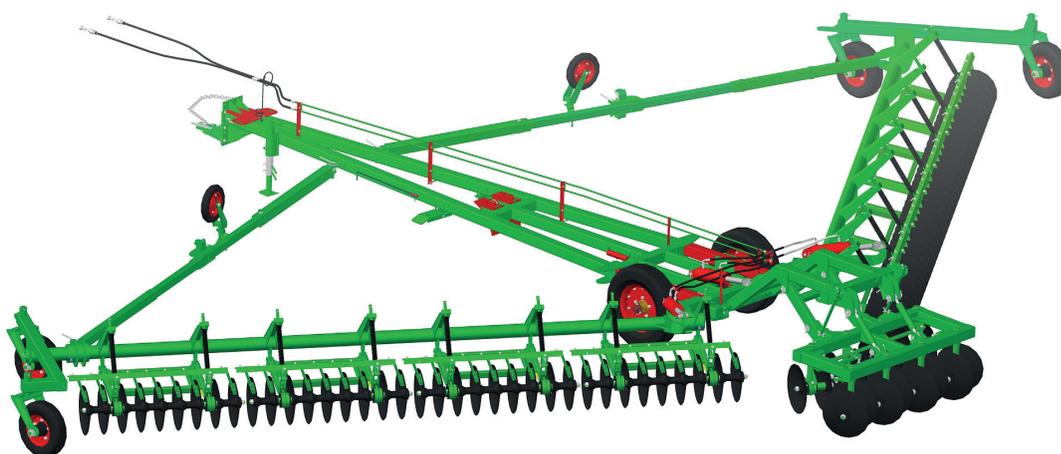
- ▶ Особая конструкция рамы шлейфовой секции позволяет копировать рельеф поля рабочими органами.
- ▶ Зубья изготовлены из высококачественной пружинной стали диаметром 10 мм.
- ▶ Пружина спаренных пальцев имеет коническую форму, благодаря чему снижается усталость металла и исключается излом пальца в процессе работы.
- ▶ Перевод бороны из транспортного в рабочее положение одним работником.
- ▶ Конструкция позволяет изменять угол атаки 15-90°.

ЛУЩИЛЬНИК ДИСКОВЫЙ ГИДРОФИЦИРОВАННЫЙ ЛДГ

- ▶ Предназначен для лущения пожнивных остатков колосовых зерновых и технических культур при углах атаки 30° - 35° , а также для боронования почвы после вспашки, разделки пластов и измельчения глыб при углах атаки 15° - 20° . Используется во всех почвенно-климатических зонах.
- ▶ Рабочими органами лущильника являются сферические диски $d=450\text{мм}$, собранные в батареи.



Параметр	ЛДГ-12	ЛДГ-15
Тип	прицепной	
Агрегатирование, л.с.	150-180	280-300
Производительность за 1 ч основного времени, га, до	13	16
Рабочая скорость движения, км/ч	до 12	
Рабочая ширина захвата при угле 15°, 35°, м:	12,9/11,9	15,3/14,1
Масса конструкционная, кг	3750±50	4380
Габаритные размеры в транспортном, мм		
- длина	8460	9990
- ширина	4400	4400
- высота	2080	2580
Глубина, мм	4-10	



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Замена тяги в центральной секции на стяжной винт (талреп) позволяет оптимально настроить рабочую секцию параллельно почве.
- ▶ Для облегчения перевода из рабочего положения в транспортное и наоборот применена ломающаяся растяжка с поддерживающим колесом.

СЦЕПКА ПРИЦЕПНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ СП

- ▶ Предназначена для составления тракторных широкозахватных агрегатов для предпосевной обработки почвы, ухода за парами, посева зерновых, зернобобовых культур и других сельскохозяйственных работ.
- ▶ Комплектуется дополнительным оборудованием:
 - для посевных агрегатов- комплекты маркеров СП-11К и комплект маркеров СП-16К; удлинители для шахматного агрегатирования сеялок СП-16К 05.000 левый и СП-16К 05.000-01 правый;
 - для бороновальных агрегатов- комплект поводков СП-16К 06.000 под 14 зубовых борон (СП-16К);
 - сцепка может агрегироваться с другими прицепными сельхозмашинами, близкими к указанным по ширине захвата и тяговым сопротивлениям.



Параметр	СП-11	СП-16
Тип	прицепная	
Агрегатирование, л.с. (сеялка, культиватор, борона)	мощность трактора подбирается по числу и типу агрегируемых агрегатов	
Количество агрегируемых машин, шт:		
-на севе		
Сеялки СЗ- 3,6	3*	4*
Сеялки СЗ- 5,4	2*	3*
-на культивации		
Культиваторы КПС- 4У	2*	4*
Культиваторы КПС -5У		3*
-на бороновании (борона БЗСС- 1,0)	12*	14*
Производительность за час основного времени, га/ч:		
-на севе	До 10,4	До 16,6
-на культивации	До 9,0	До 15,2
-на бороновании	До 13,7	До 13,6
Рабочая ширина захвата, м, не менее:		
-на севе	До 10,8	До 14,4
-на культивации	До 8,0	До 16,0
-на бороновании	До 12,0	До 16,0
Рабочая скорость движения, км/ч	До 10	
Масса, сухая конструкционная в состоянии поставки, кг (с комплектом маркетов)	575 (816)	834 (1295)
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:		
На севе		
- длина	23930	25120
- ширина (с комплектом маркеров)	4600	5300
- высота	По трактору	По трактору
На культивации		
-длина	3560	25440
-ширина	4400	5300
-высота	По трактору	По трактору



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Усилены рамы центральной и боковой секций увеличенными косынками и накладками.
- ▶ Самоустанавливающиеся маркеры оснащены опорными флюгерными колесами, что облегчает их автоматическую установку на разворотах и копирование рельефа почвы.
- ▶ Жесткофиксированные колеса центральной секции заменены на флюгерные, что исключает вынос посевного материала на поверхность почвы при разворотах посевного агрегата, а также уменьшает нагрузки на раму сцепки.

КОСИЛКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ РОТОРНАЯ КИР-VEGA



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:

- ▶ скашивания, измельчения и погрузки в транспортные средства многолетних сеяных и естественных трав, кукурузы и других силосных культур для зеленой подкормки животных в весенне-летне-осенний период или для уборки вышеперечисленных культур на силос;
- ▶ скашивания, измельчения и разбрасывания по полю пожнивных остатков сорго, подсолнечника, ботвы, картофеля и других культур;
- ▶ подбор скошенных растений из валков с одновременным их измельчением.
- ▶ Косилка оснащена обгонной муфтой, предотвращающей выход из строя ротора при встрече с препятствием во время работы (крупные камни, торчащие из земли металлические предметы и пр.)
- ▶ Погрузка измельченной массы производится в прицеп, прицепленный к косилке или в рядом идущий тракторный или автомобильный прицеп.



Параметр	КИР- 1,5	КИР-1,85
Тип	Прицепная, роторная сплошного среза	
Агрегатирование, л.с.	80-100	130-150
Обороты ротора/ч.	1535	
Привод	От ВОМ трактора 540 об/мин	
Производительность за час основного времени, га/ч, до	12,4	14,8
Ширина захвата, м: -рабочая	1,43	1,8
Рабочая скорость, км/ч	До 10	
Транспортная скорость, км/ч	Не более 15	
Степень измельчения зеленой массы, %		
Частиц длиной до 50 мм	10	
До 100	30	
Свыше 100 мм	60	
Погрузочная высота, м	До 3,5	
Высота среза (минимальная), мм	70	
Дорожный просвет, мм, не менее	300	
Масса (конструкционная), кг	960±35	1180

ПРЕИМУЩЕСТВА

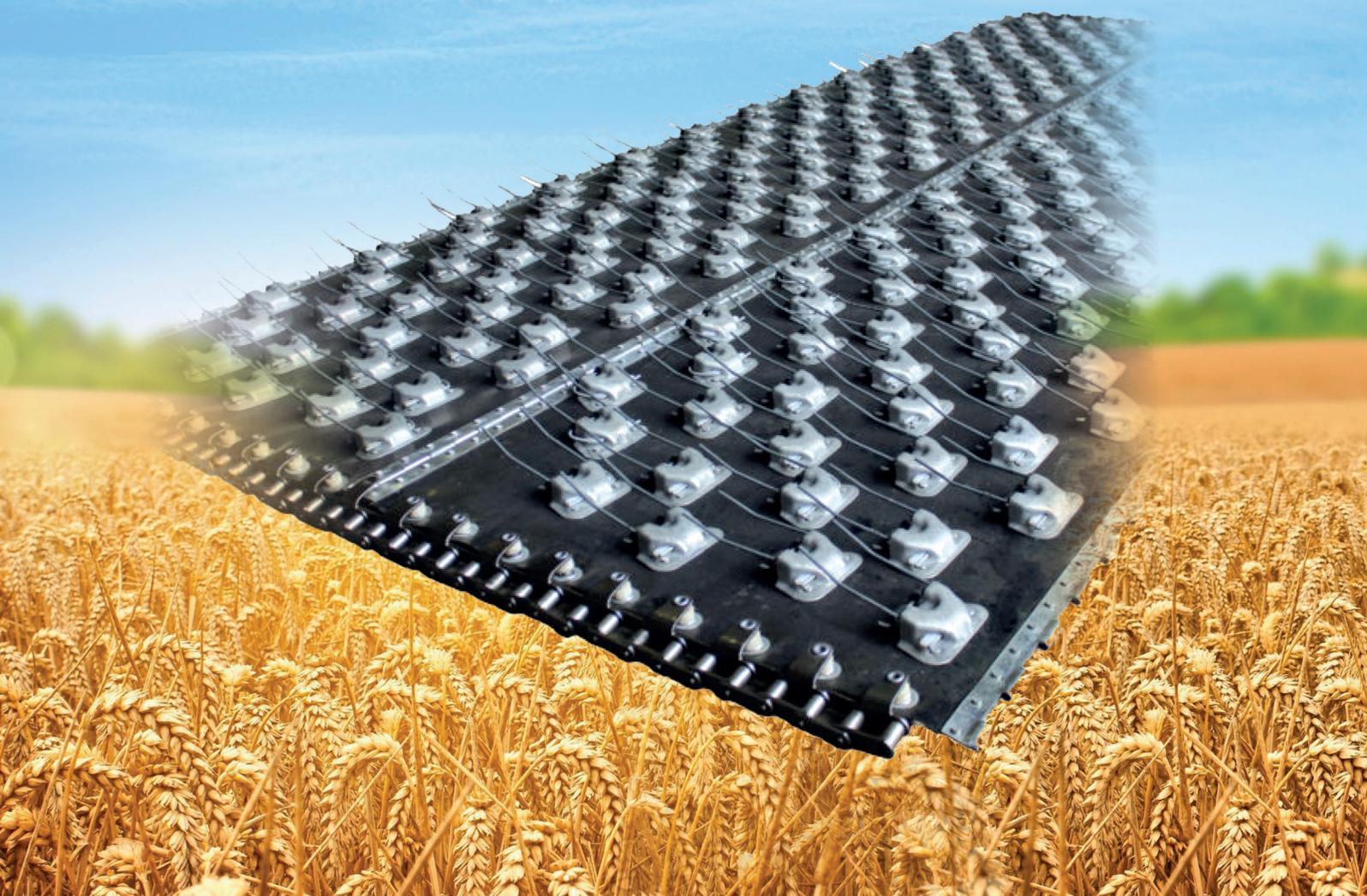
- ▶ Увеличено число оборотов ротора, а вследствие чего и степень измельчения силосной массы.
- ▶ Применение более надежного редуктора.
- ▶ Применение обгонной муфты исключает поломку ВОМ трактора при попадании посторонних предметов в рабочую зону, а также при резком включении (отключении).

ПОЛОТНО ДЛЯ ПОДБОРЩИКОВ

- ▶ Основным рабочим органом подборщика комбайна, а значит и наиболее востребованной запасной частью подборщика является полотно.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ При изготовлении полотна подборщика используется качественная 2-х слойная конвейерная лента, что позволяет снизить риск повреждений и разрывов при возникающих нагрузках.
- ▶ Уникальная технология изготовления полотен- точное позиционирование и крепление деталей на резиновой ленте методом штамповки;
- ▶ Качество подбирающего пальца, прижима, фиксатора и оси, позволяющие повысить ресурс и износостойкость деталей.
- ▶ Проверка качества и работоспособности полотна осуществляется на испытательном стенде при 500 оборотах в минуту.



*** Производитель оставляет за собой право
изменять параметры
и технические характеристики**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



г. Ростов-на-Дону, ул. Тельмана, 10

+7 (863) 269 58 34

АО «Корммаш» РО, пос. Орловский, ул. Пролетарская, 34

+7 (86375) 31 9 91 | 31 4 58

ПАО «Миллеровосельмаш» РО, г. Миллерово, ул. Заводская, 1

+7 (86385) 2 30 61 | 2 30 63

