



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 безрядковая для уборки подсолнечника “Tetrax” ..... 2
- ▶ Почвенный иньектор “Harrier” ..... 4
- ▶ Каток-измельчитель ножевой “Sirius” ..... 6
- ▶ Посевной комплекс “Zonda” ..... 8
- ▶ Сеялка дисковая точного высева “Orion” ..... 10
- ▶ Сеялка анкерная точного высева “Capella” ..... 12
- ▶ Универсальный носитель “Ramus” ..... 14
- ▶ Культиватор универсальный для сплошной обработки почвы “Orlan” ..... 16
- ▶ Культиватор для сплошной обработки почвы “Amabam” ..... 18
- ▶ Культиватор пропашной для междурядной обработки “Atlas” ..... 20
- ▶ Борона широкозахватная гидрофицированная двухследная “Vesper” ..... 22
- ▶ Борона широкозахватная гидрофицированная односледная “Chegrava” ..... 24
- ▶ Бороны пружинные гидрофицированные “Silva” и “Terra” ..... 26
- ▶ Косилка измельчитель роторная КИР-Vega ..... 28
- ▶ Луцильщик дисковый гидрофицированный ЛДГ ..... 30
- ▶ Сцепка прицепная универсальная СП ..... 31

# ЖАТКА БЕЗРЯДКОВАЯ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА “ТЕТРАХ”

- ▶ 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 мотовила относительно режущего аппарата, мм	95	
Величина горизонтального перемещения (выноса) мотовила 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 жатки за 1ч основного времени работы (при скорости 8 км/ч), га, до	7,3	6,2
Высота среза, мм	250...1000	



Высокоточный режущий аппарат Schumacher со сменными ножами.

Возможность механически выдвигать вперед протяжной вал



Лифтеры опционально оборудуются полиуретановыми накладками для минимизации потерь при работе с кондитерским подсолнечником



Гидравлический привод мотовила: от 0 - 100 оборотов в мин.

Подъем и вынос мотовила изменяются оператором из кабины



Единый гидроразъем позволяет агрегатировать жатку с комбайнами различных моделей



Мотовило со спиральным расположением пальцев обеспечивает равномерную подачу корзинок к шнеку



Новая модификация стеблеподъемников позволяет более компактно хранить жатку в межсезонье. Нет необходимости снимать стеблеподъемники при транспортировке



# ПОЧВЕННЫЙ ИНЪЕКТОР «HARRIER»

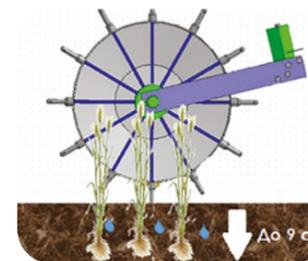
- ▶ Предназначен для инъекционной корневой подкормки жидкими удобрениями (КАС, ЖКУ) в почву в прикорневую зону. Благодаря этому, растение сразу получает необходимое количество удобрений, которые внесены с точно заданной дозой, независимо от осадков и других условий.
- ▶ Через каждую иглу на колесе поочередно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



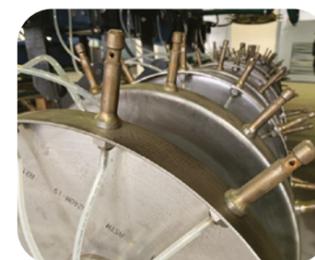
ПАРАМЕТР	ИП-10	ИП-12
Производительность за 1 час основного времени, га, до	9,2	12
Ширина захвата, м, не менее	9,2	12
Рабочая скорость движения, км/час	5 - 10	
Объем емкости, л	4000	6000
Глубина заделки, см	7 - 9	
Объем промывочной емкости, л	300	
Габаритные размеры иньектора в рабочем положении, мм, не более:		
– длина	5620	6500
– ширина	9310	12010
– высота	2630	3650
Общая масса иньектора в состоянии поставки, кг, не более	4200	4920
Ходовая часть:		
– количество колес, шт.	4 (по два спаренных)	2
– размер шин, дюйм	300/95 R52	710/45 B26,5
– ширина колеи	1400/ 1800	Колея трактора
	(ширина междурядий 70 см/ 45 см, сплошное внесение)	
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	
Агрегатирование, л.с.	от 120	



Мембранно-поршневой насос от ВОМа или Центробежный от гидропривода трактора по желанию заказчика



Глубина внесения жидких удобрений в прикорневую зону на глубину 7 – 9 см, минимизируя испарение и потери, повышая эффективность усвоения удобрений



Тандемные рабочие инъекционные диски, успешно работающие в условиях недостатка влаги



Рост урожайности от 10 – 20 %



Контроль и автоматическое поддержание установленной нормы расхода жидкости независимо от скорости движения агрегата, передача данных на облачный сервер, контроль и учет расхода удобрений



Применяется при выращивании пропашных и зерновых культур



# КАТОК-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ НОЖЕВОЙ "SIRIUS"

- ▶ Предназначен для измельчения пожнивных и растительных остатков.
- ▶ Применяется для заделки сидератов.
- ▶ Создаёт условия для работы сеялок и посевных комплексов.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ
Тип	Полуприцепной
Производительность, га/ч	17,55
Рабочая скорость, км/час	15 - 20
Транспортная скорость, км/час, не более	25
Рабочая ширина, м	7,45
Габаритные размеры рабочие/транспортные, мм: - ширина - длина - высота	7733/2278 9994/9609 1478/1930
Масса, кг	5950
Количество катков, шт.	3
Количество рядов ножей на одном катке, шт.	15
Общее количество ножей на одном катке боковом/центрально, шт.	90/60
Диаметр катка с ножами, мм	760
Агрегатирование, л.с.	180 - 230



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Использование катка-измельчителя способствует образованию защитного слоя на поверхности почвы, за счёт чего уменьшается водная и ветровая эрозия
- ▶ Единственный вариант для уборки пожнивных остатков после кукурузы и подсолнечника
- ▶ Каток с диаметром барабанов 760 мм и массой 5950 позволяет работать на высокой скорости, не прыгая по полю
- ▶ Распределяет пожнивные остатки по полю, измельчает стебли именно в том месте, где они росли. В итоге их не нужно дополнительно перемещать
- ▶ На катке установлены конические подшипники, способные принимать комбинированные нагрузки, как радиальные, так и односторонние осевые



# ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС “ZONDA”

- ▶ Предназначен для точного прямого посева следующих культур: кукуруза, подсолнечник, сорго, соя, нут, лен и зерновые колосовые с учетом замены дисков и ширины междурядья, с одновременным внесением в почву минеральных удобрений;
- ▶ В зависимости от состава и комплектности может иметь различные модели исполнения с изменением ширины междурядья: 70 и 35 см

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ
Марка	Zonda
Тип с/х агрегата:	Прицепной
Агрегируется (тяговый класс трактора)	4 - 5
Число высевальных аппаратов	16/31
Конструкционная ширина междурядий, см	70/35
Рабочая ширина захвата, м	11,2
Привод высевальных аппаратов	Электрический, индивидуальный
Рабочая скорость, км/ч	6 - 10
Транспортная скорость, км/ч, до	15
Производительность за час, га, до	12
Габаритные размеры сеялки, м: в рабочем положении: - длина - ширина в транспортном положении (при перемещении по дорогам общей сети): - длина - ширина - высота	8 11,2  8200 3700 4000
Дорожный просвет, мм	1500
Масса сеялки в комплектации поставки	12500
Пределы регулировки рабочих органов по глубине, см: - дисковых сошников - турбо-диск.	2...9 2 - 11
Емкость бункеров, л: - семенного - тукового	4500 2500
Давление в гидравлической системе трактора, МПа	16,5
Производительность гидравлического насоса трактора не менее, л/мин	140
Количество пар гидравлических выходов трактора, шт (+ дренаж непосредственно в гидробак)	3



Высокая производительность при уменьшении затрат на ГСМ и рабочее время



Два бункера объемом 4500 и 2500 литра, что позволяет экономить время на остановки для засыпок



Высевающие аппараты Geronzi обеспечивающие высокую сингуляцию, идеальную точность расстановки семян. Надежность и высокая адаптивность к широчайшему спектру семян различных культур



Сошники работают с давлением до 400 кг, обеспечивая плавность хода и равномерное появление всходов даже в твердых почвах. Сошник можно использовать как для посева по традиционной технологии обработки почвы, так и для прямого посева



# СЕЯЛКА ДИСКОВАЯ 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.
- ▶ 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	навесная	полунавесная
Тип		
Агрегируется с тракторами, л.с., от	120	
Рабочая скорость, км/ч	9 ± 2	
Рабочая ширина захвата, м	5,6	
Производительность, га/час	5,0 ± 1,0	
Транспортная скорость, км/ч, не более	15	
Масса сеялки (конструкционная), кг, не более	2000 ± 5%	
Емкость сеянного бункера, л, не менее	25	
Емкость тукового бункера, л, не менее	70	
Габаритные размеры сеялки в транспортном положении (при перемещении по дорогам общей сети), мм		
- длина	7000 ± 150	
- ширина	2350 ± 150	
- высота (с учетом высоты маркеров)	3850 ± 150	
Частота вращения ротора вентилятора при 540 об./мин. ВОМ	от 4020 до 4445	
Количество высевающих аппаратов, шт	8	
Тип сошника	дисковый	
Производитель высевающего аппарата	ПАО «МСМ»	Geronzi
Высевающая способность сеялки по семенам, шт./м:	2 - 35	
Количество регулировок нормы высева семян, шт	24	
Глубина заделки семян, мм, см	9	
Способ регулировки глубины заделки семян	с помощью опорных колес	
Ширина основных междурядий, см	70 ± 2	
Высевающая способность сеялки по удобрениям, кг/га	50 - 350 ± 10%	
Количество регулировок нормы высева удобрений, шт	16	
Тип тукового сошника	анкерный/дисковый (на выбор)	
Тип задней прикатки	V-образная	



Две модификации сеялок: высевающий аппарат Geronzi или высевающий аппарат Миллервосельмаш



Контроль параметров высева и передача данных



Точное удержание заданной глубины за счет регулировки опорных боковых колес



Регулируемое внесение удобрений, независимо от семян



Наличие комкоотвода позволяет осуществлять сев как по классической, так и по минимальной технологии



Возможность установки анкерного или дискового сошника для внесения удобрений по желанию заказчика



# СЕЯЛКА АНКЕРНАЯ ТОЧНОГО ВЫСЕВА “CARPELLA”

- ▶ «Carella» (MC-8) - пневматическая сеялка, предназначенная 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	MC-8
Агрегируется с тракторами, лс	80-130
Ширина основных междурядий, см	70
Рабочая скорость, км/ч	7,2±1,8
Рабочая ширина захвата, м	5,6
Тип сошника	анкерный
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	от 4 до 12
Количество высевающих аппаратов, шт.	8
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
Масса сеялки, кг	1300±5%



Точное копирование рельефа почвы за счёт параллелограммного механизма



Катушечная система дозирования обеспечивает подачу точно заданной нормы удобрений, а также исключает просыпание во время остановок



Низко расположенный высевающий аппарат и короткий трубопровод обеспечивает точное расположение семян



В стандартной комплектации оснащена системой контроля высева «SKIF»



Возможность регулировки давления секции на почву (до 60 кг)



Сеялки Миллеровосел-маш перед отправкой покупателю проходят тест на испытательном стенде, где проверяется работа каждого высевающего аппарата



# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОСИТЕЛЬ “RAMUS”

- ▶ Универсальный носитель - модульная конструкция, состоящая из шасси с навешанными на него сеялками. Предназначен для сцепки 2-х 8-ми рядных пропашных или 3-х четырехметровых зерновых сеялок.
- ▶ Универсальный носитель является полностью гидравлической рамой и агрегируется с тракторами. Все рабочие органы носителя приводятся в движение гидроцилиндрами.



ПАРАМЕТР	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОСИТЕЛЬ
Рабочая ширина, м	12
Рядность / междурядье, см	16/70
Вес носителя, кг	6700
Необходимая мощность трактора, л.с.	187 кВт/250 л.с.
Рабочая скорость, км/ч	6,5±1,0
Размер шин	550/60 - 22,5
Длина в транспортном положении, м	9
Высота в транспортном положении, м	3,2
Ширина в транспортном положении, м	6
Способ агрегатирования	Прицепной
Гидравлический маркер	С двух сторон носителя
Количество масла, л	63
Гидравлическая система рабочего оборудования трактора:	
Давление на выходе из муфты, не менее МПа	19,5
Количество выводов	10 быстросъемных муфт 1/2 и 1 быстросъемная муфта 3/4



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Рама является универсальной и позволяет осуществить навес сеялок различного типа.



# КУЛЬТИВАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ “ORLAN”

- ▶ Предназначен для предпосевной обработки почвы и обработки паров.
- ▶ За один проход культиватор выполняет следующие операции: подрезание сорной растительности, рыхление почвы, мелкоструктурная разделка поверхностного слоя, выравнивание.

ПАРАМЕТР	КБП-4	КБП-6	КБП-8	КБП-10	КБП-12	КБП-16
Агрегатирование, л.с.	90-120	120-150	150-200	240	280-350	350-420
Производительность за 1 ч, га, до (основного времени)	4	6	8	10	12	16
Ширина захвата, м. (рабочая)	4	6	8	10	12	16
Количество рядов лап	3			4		
Масса, кг	2609	3270	4758	7093	7270	8927
Глубина обработки, см	4-12					
Рабочая скорость движения, км/ч	7-12					
Количество лап, шт.	24	36	48	60	72	96
Ширина лапы, мм	220					
Ширина в транспортном положении, м	2,5	2,8	3			



Культиватор состоит из двухметровых секций, каждая из которых является обособленным культиватором. Такая конфигурация позволяет максимально точно копировать микрорельеф поля



Стабильное удержание заданной глубины обработки



Обеспечивает качественное подрезание сорных растений, крошение и рыхление почвы (крупные, мелкие и пылевидные фракции)



Стрельчатые лапы 220 см собственного производства из стали 65Г, с нанесением наплавленного слоя на режущую часть для повышения износостойкости и эффекта самозатачивания



Выравнивающий эффект достигается оптимальным расположением рабочих органов и планчатым механизмом



Удобная и точная регулировка глубины хода рабочих органов



# КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ “АМАВАМ”

СОВРЕМЕННЫЙ БЕЗГРЯДИЛЬНЫЙ КУЛЬТИВАТОР.

- ▶ Предназначен для предпосевной обработки почвы, обработки паров.
- ▶ 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	4	6	8	12
Рабочая скорость движения, км/ч	7-12			
Ширина захвата, м: -рабочая	4	6	8	12
Глубина обработки, см	5-12			
Масса машины, конструкционная, кг	1100	1800	2175	3100
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 стрельчатыми;
  - рыхление междурядий - лапами рыхлительными долотообразными;
  - предпосевную обработку почвы;
  - подкормку растений как сухими, так и жидкими минеральными удобрениями.



ПАРАМЕТР	КПМ-5,6
Агрегатируется с тракторами, лс	80-130
Производительность за 1 ч основного времени, га/ч, до	5,6
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч, 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



Рабочая глубина настраивается с помощью винта с метрической резьбой на каждой секции культиватора



Талреп в параллелограммном механизме позволяет регулировать угол атаки рабочих органов



Используются шарнирные подшипники, значительно увеличивающие ресурс работы культиватора



Опционально оборудуется системой внесения ЖКУ или минеральных удобрений



Стрельчатая лапа 270 см с нанесённым твердосплавным покрытием дополняется долотообразной лапой или лапой бритвой



Регулируемое количество секций: 9 секций с междурядьем 70 см, 13 секций с междурядьем 45 см

# БОРОНА ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ ДВУХСЛЕДНАЯ “VESPER”

- ▶ Предназначена для выравнивания поверхности почвы с целью проведения ранневесеннего боронования, закрытия влаги и подготовки почвы под посев.
- ▶ Применяется на полях с целью рыхления задерного слоя почвы.
- ▶ Применяется на работах по уходу за паром, выравнивания рельефа и вычесывания слабоукоренившихся сорняков.



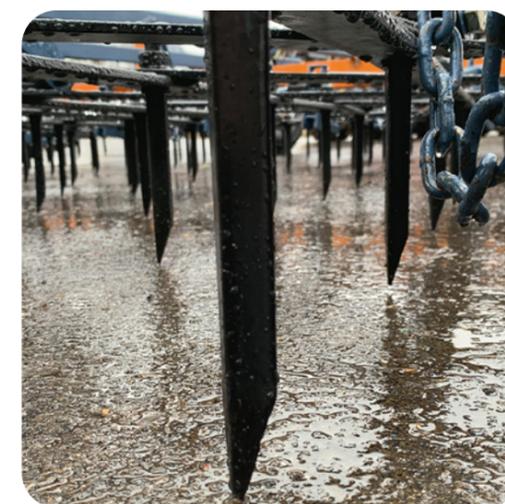
ПАРАМЕТР	БШГ-12	БШГ-15	БШГ-21
Тип	Прицепной		
Агрегатирование, л.с.	130-150	150-180	200-240
Производительность, га/ч	12	15	21
Ширина захвата, м:	11	15	21
Количество агрегируемых борон БЗСС-1,0, шт	23	29	41
Рабочая скорость движения, км/ч, до	10		
Габаритные размеры культиватора в транспортном положении, мм			
- длина	9030	12390	15265
- ширина	3970	4025	4025
- высота	4490	4490	4490
Масса, кг (с комплектом борон)	3390	4315	5350
Количество обслуживающего персонала	1		



Жесткая поводковая система крепления зубовых борон исключает отклонение от прямолинейного движения бороны и засакивание борон друг на друга, обеспечивая повышение качества выполнения технологического процесса



Кронштейн закрепленный на первом ряду зубовых борон обеспечивает оптимальный угол установки поводков второго ряда, исключая при этом зарывание борон второго ряда



Квадратная форма зуба с заостренными концами. Агрессивное положение (острой гранью вперед) для разрыхления почвы и более глубокого заглубления. Пассивное, если необходимо частично уплотнить нижний слой



Боковые тросовые растяжки заменены на балки с дугами для усиления конструкции



# БОРОНА ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ ОДНОСЛЕДНАЯ “СНЕГРАВА”

- ▶ Предназначена для выравнивания поверхности почвы с целью проведения ранневесеннего боронования, закрытия влаги и подготовки почвы под посев.
- ▶ Применяется на полях с целью рыхления задерного слоя почвы.
- ▶ Применяется на работах по уходу за паром, выравнивания рельефа и вычесывания слабоукоренившихся сорняков.

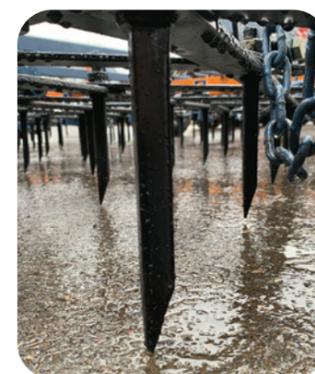
ПАРАМЕТР	БШ-12	БШ-21
Тип	прицепная	
Агрегатирование, л.с.	80-100	200-240
Количество зубов борон, шт	13	21
Производительность за час, га/ч -основного времени	12,4	21
Ширина захвата, м: -рабочая	12,4	20,1
Рабочая скорость движения, км/ч, до	10	
Транспортная скорость, км/ч	15	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:		
- длина	6325	15485
- ширина	3890	4000
- высота	3485	2715
Масса, сухая конструкционная в состоянии поставки, кг (с комплектом борон)	1630 (2110)	2760 (3600)



Усиленное шарнирное соединение крыльев и центральной балки



Перевод в транспортное положение и обратно одним оператором не выходя из кабины трактора



Квадратная форма зуба с заостренными концами. Агрессивное положение (острой гранью вперед) для разрыхления почвы и более глубокого заглубления. Пассивное, если необходимо частично уплотнить нижний слой



Жесткая поводковая система крепления зубов борон исключает отклонение от прямолинейного движения бороны и засакиванию борон друг на друга, обеспечивая повышение качества выполнения технологического процесса



# БОРОНЫ ПРУЖИННЫЕ ГИДРОФИЦИРОВАННЫЕ “SILVA” И “TERRA”

Борона пружинная гидрофицированная предназначена для:

- ▶ выравнивания почвы и подготовки под посев;
- ▶ закрытия влаги и вычесывания слабокорневившихся сорняков;
- ▶ весеннего боронования посевов озимых, а также для боронования всходов технических культур;
- ▶ равномерного распределения пожнивных остатков после уборки.



ПАРАМЕТР	БПГ-15 «Terra»	БПГ-24 «Terra»	БПГ-18 «Silva»	БПГ-21 «Silva»
Диаметр пружинного зуба	10		16	
Агрегатирование, л.с.	80-130	130-180	180-220	200-240
Рабочая скорость, км/ч	10-15			
Рабочая ширина захвата, м	13,9	22,8	17,8	20,9
Производительность, га/час	21	34	18-26	25-33
Глубина обработки, см	4-12			
Масса, кг	2200±10%	3200±10%	7180±5%	8155±10%
Габаритные размеры, мм: Рабочее положение, Д/Ш/В	6900/14900/900	7950/23800/900	9115/18750/1350	9115/21900/1350
Транспортное положение, Д/Ш/В	11700/1250/2500	16700/3450/2500	14150/4315/2800	15750/4350/2800



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Особая конструкция рамы шлейфовой секции позволяет копировать рельеф поля рабочими органами.
- ▶ Зубья изготовлены из высококачественной пружинной стали.
- ▶ Изменяемый угол атаки пружинного зуба от 15-90° позволяет настроить работу бороны под различные операции.
- ▶ Использование только отечественных комплектующих исключает зависимость от импорта.
- ▶ Перевод в рабочее положение и обратно одним оператором, не выходя из кабины трактора.

# 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.
- ▶ 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	12,4	21
Ширина захвата, м: -рабочая	1,5	1,85
Рабочая скорость, км/ч, до	10	
Транспортная скорость, км/ч, не более	15	
Степень измельчения зеленой массы, % Частиц длиной до 50 мм До 100 Свыше 100 мм	10 30 60	
Погрузочная высота, м, до	3,5	
Высота среза (минимальная), мм	70	
Дорожный просвет, мм, не менее	300	
Масса (конструкционная), кг	960	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).



# 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°.
- ▶ Рабочими органами лущильника являются сферические диски d=450мм, собранные в батареи

ПАРАМЕТР	ЛДГ-12	ЛДГ-15
Тип	прицепной	
Агрегатирование, л.с.	150-180	280-300
Производительность, га/час, до	13	16
Рабочая скорость, 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 обработки, см	4-10	



# 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.

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	2*	3*
- на бороновании борона БЗСС-1,0	12*	14*
Производительность за час основного времени, га/ч, до:		
- на севе	10,4	16,6
- на культивации	9,0	15,2
- бороновании	13,7	13,6
Рабочая ширина захвата, м, не менее		
- на севе	10,8	14,4
- на культивации	8,0	16,0
- на бороновании	12,0	16,0
Рабочая скорость движения, км/ч, до:	12	
Масса, сухая конструкционная в состоянии поставки, кг (с комплектом маркетов)	725 (985)	960 (1400)



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

Area with horizontal dotted lines for notes.

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

**\* Фото культиватора “Орлан” сделаны AgroScout360**



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

