

KazAgroExpert

Приобретайте выгодно, с лучшим сервисом и гарантией!



САМАЯ БОЛЬШАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА
В КАЗАХСТАНЕ



ЭКСПРЕСС-ДОСТАВКА
В РАДИУСЕ 500 КМ
НА МАНИПУЛЯТОРАХ



БЕСПЛАТНАЯ
ДОСТАВКА
ПО КАЗАХСТАНУ



МОБИЛЬНАЯ
СЕРВИСНАЯ
СЛУЖБА



СКЛАД
ЗАПАСНЫХ
ЧАСТЕЙ 4000 М²



ДОВЕРЯЮТ
БОЛЕЕ 8000
АГРАРИЕВ

КАТАЛОГ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ В НАЛИЧИИ

СОДЕРЖАНИЕ

О компании.....	5
Сервисная служба.....	6
Парк манипуляторов.....	7
Сцепка борон БПГ «НПО СУР».....	8
Сцепка борон двухрядная СБГ «Дибор».....	10
Сцепка борон однорядная СШГ «Дибор».....	12
Борона цепная Двуреченского БЦД.....	14
Сцепка борон универсальная СШГ.....	16
Сцепка борон гидрофицированная «Заря».....	18
Борона зубовая тяжелая БЗГТ «Победа».....	20
Борона зубовая гидрофицированная БЗГ «Мечта».....	22
Борона-зубовая гидрофицированная универсальная «Кузбасс».....	24
Борона гидрофицированная универсальная БГУ «Кузбасс».....	26
Борона-мотыга широкозахватная БМШ-15.....	28
Борона-мотыга ротационная БМР.....	30
Сеялка СКП 2,1 «Дибор».....	32
Сеялка СКП 2,1.....	34
Сеялка зернотуковая Alfa-6/New/Premium.....	36
Сеялки точного посева Vega-8/8 ЖКУ/16 profi.....	42
Сеялки точного посева Vega-8 Profi с электроприводом.....	44
Сеялка пропашная Vesta-6/8 Profi.....	48
Сеялка пропашная Vesta-8 Profi ЖКУ.....	50
Посевной комплекс «Кузбасс».....	52
Посевной комплекс Alcor 7,5/10.....	54
Сеялка пневматическая Orion-9,6.....	56
Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6/9,2/12/15/19/23.....	58
Каток кольчато-шпоровый ККШ-6/9,2/12/15/19/23.....	60
Каток водоналивной КВНГ-9,2Н.....	61
Каток-измельчитель пожнивных остатков КИПО 6/9.....	61
Лушительный дисковый «Деметра» АД-17.....	62
Борона дисковая тяжелая БАТ «Звезда».....	64
Борона дисковая DANA.....	66
Бороны дисковые от завода «БДМ-Agro».....	68
Бороны дисковые двухрядные Pallada навесные.....	70
Бороны дисковые двухрядные Pallada полуприцепные.....	72
Бороны дисковые четырехрядные Antares.....	74
Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-5/9/11.....	76
Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-9.....	78
Культиватор секционный универсальный «Алтай».....	80
Культиваторы КСО/КС/КСУ.....	82
Культиваторы для пропашных культур Altair.....	84
Культиваторы для сплошной обработки Polaris.....	88
Культиватор стерневой дисковый КРД.....	90
Культиватор стерневой КР с защитой стойки срезным болтом.....	92
Культиватор стерневой тяжелый КСТ с пружинной защитой.....	94
Культиватор сплошной обработки универсальный КПА «Витязь»-ЕВРО.....	96
Протравливатель семян камерный ПСК-15.....	98
Зернометатель и протравитель ЗМП-ПС, 2 в 1.....	100
Протравливатель семян камерный стационарный ПСКС-20.....	102
Загрузчик сеялок универсальный ЗСУ-25 «Поток».....	104
Загрузчик сеялок ЗСНБ.....	105
Загрузчик сеялок ЗСНР-25.....	106
Загрузчик сеялок ЗСНУ-25.....	107
Почвенный иньектор «Интеграл».....	108
Опрыскиватель прицепной штанговый «Гварта».....	110
Опрыскиватель прицепной штанговый Belama Pro-2.....	112
Опрыскиватель прицепной штанговый Belama Pro-3.....	114
Растворный узел РУ-11.....	116
Емкость горизонтальная цилиндрическая.....	117
Емкость вертикальная цилиндрическая.....	117
Емкость-кассета.....	119
Автоматическое оборудование для производства жидкого питания КАС, ЖКУ.....	120
Электронные цифровые дозаторы СЗР.....	121
АН-3/4/6/8 «Нитро» для ЖКУ.....	124
Belama-8000.....	126
Пресс-подборщик рулонный ПР-110М/ПР-145М/ПР-180М.....	128
Пресс-подборщик рулонный ПР-150М.....	130
Косилка роторная Wirax.....	132
Косилка роторная КРН-2,1.....	133
Сенокосилка (однобрусная) КС-Ф-2,1.....	134
Сенокосилка (двухбрусная) КС-Ф-4,0.....	135
Косилка-плющилка прицепная КПП-4,2.....	136
Косилка ротационная КР-2,8.....	137
Косилка-измельчитель навесная КИН-Ф-1500.....	139
Подборщик зерновой ПЗ-3,4.....	140
Жатка валковая зерновая ЖВЗ-9,2.....	141
Жатка валковая зерновая ЖВЗ-10,7.....	143
Жатка для зерновых культур ЖЗК.....	145
Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-6.....	147
Жатка валковая прицепная ЖВП-5,1/6,4/9,1.....	149
Жатка для подсолнечника.....	151
Жатка для уборки кукурузы.....	153
Жатка очесывающая навесная двухбарабанная «Славянка УАС».....	155
Жатка безрядковая подсолнечниковая.....	157

Грабли навесные ГВН-5.....	158
Грабли -ворошилки HARVEST.....	159
Грабли колесно-пальцевые прицепные ГКП.....	161
Плуг чизельный (глубококорыхлитель) ПЧН-4.....	163
Плуг чизельный (глубококорыхлитель) ПЧП-6.....	165
Плуг чизельный SVAROG.....	167
Плоскорез-глубококорыхлитель STAVR.....	169
Плуг чизельный ПЧ/ПЧН.....	171
Плуг скоростной ПСК.....	173
Плуг чизельный ПЧН-2,7К со стойкой «параплау».....	175
Плуг чизельный ПЧН-4,0К со стойкой «параплау».....	176
Плуг чизельный ПЧН-6,0МК со стойкой «параплау».....	177
Плуг лемешный ПП9+2х35.....	178
Плуг лемешный ПНУ-8х40.....	179
Плуг PERESVET ППО 5/7-35.....	180
Плуг полунавесной оборотный ППО (защита - рессора).....	181
Плуг полунавесной оборотный ППО (защита - срезной болт).....	183
Плуг полунавесной регулируемый оборотный ППРО-12-01.....	185
Глубококорыхлитель «Труженик» ГРС.....	187
Глубококорыхлитель ГКР.....	189
Резчик рулонов РР 1500.....	191
Раздатчики-выдуватели соломы.....	192
Раздатчик кормов КИС.....	193
Измельчитель-смесители-раздатчики кормов.....	195
Смеситель-раздатчик кормов.....	199
Стационарные смесители кормов.....	203
Разбрасыватель минеральных удобрений РУМ-900.....	205
Разбрасыватель прицепной двухосный РУМ-2000/2500/3000.....	206
Разбрасыватель органических удобрений РОУ-6.....	207
Разбрасыватель минеральных удобрений НРК-8000.....	208
Разбрасыватель минеральных удобрений МВУ-6Г.....	209
Разбрасыватель твердых органических удобрений «РОУМ».....	211
Разбрасыватель жидких органических удобрений «Fimaks».....	214
Зерноуборочный комбайн «Аида-1300».....	215
Картофелеуборочный комбайн ККБ-2 с боковым подкопом.....	217
Комбайн кормоуборочный прицепной КДП-3000.....	219
Зернометатель ПЗС «Вулкан».....	221
Зернометатель ЗМСН.....	223
Погрузчик-зернометатель ПЗМ-110/170.....	225
Погрузчик шнековый ковшовый КШП-6УМ.....	227
Погрузчик зерна навесной ПЗН-250.....	229
Погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-200.....	231
Зерноочистительный самопередвижной комплекс ЗСК-70.....	233
Машина предварительной очистки МПО-50.....	234
Блок триерный БТМ-800-8.....	236
Машина вторичной очистки семян МС 4,5.....	237
Передвижной зерноочистительный.....	239
комплекс ПЗК 30/60/100 «Мамонт».....	241
Очиститель вороха самопередвижной ОВС-25.....	242
Очиститель вороха стационарный ОВС-25С.....	244
Очиститель зерна фракционный ОЗФ 25С.....	245
Очиститель зерна фракционный ОЗФ.....	247
Сепаратор зерновой Б1-ВЦС-50.....	249
Фотосепараторы для очистки зерна «Сапсан».....	253
Фотосепараторы для очистки зерна «Maueg».....	255
Нория зерновая НК-25/50/100.....	256
Транспортер скребковый горизонтальный.....	257
Зерносушилка «AGRONEZH».....	259
Бункер-перегрузчик «Лилиани».....	263
Бункер-перегрузчик БНП-301/401.....	265
Тракторы «Кировец».....	268
Тракторы «ХТЗ».....	271
Погрузчик фронтальный XCMG LW330KZ.....	272
Погрузчик фронтальный XCMG LW550KZ.....	273
Погрузчик фронтальный XCMG LW300FN.....	274
Самосвал Shacman F3000 (6x4).....	275
Самосвал Shacman F2000 (8x4).....	276
Самосвал Shacman L3000 (6x4).....	277
Трактор гусеничный ДТ-75.....	278
Кран-манипулятор «Слон».....	279
Полуприцеп тракторный самосвальный ПТС-9У/12У.....	280
Полуприцеп тракторный 2ПТС-6-2.....	281
Полуприцеп транспортировки рулонов самосвальный ПТР-12С.....	282
Платформа с манипулятором ПМК-10.....	283
Тележка сельскохозяйственная для перевозки рулонов ТПР-10.....	284
Полуприцеп специальный сельскохозяйственный ПСС.....	285
Полуприцеп тракторный самосвальный ПТ-14С.....	286
Полуприцепы самосвальные ковшовые.....	287
Полуприцеп тракторный ТМ.....	288
Полуприцепы бункеры-перегрузчики TL.....	289
Погрузчик универсальный HARVEST.....	290
Погрузчики фронтальные Metal Fach.....	291
Сервисное обслуживание.....	295
Инструкция.....	296
Запасные части.....	297
Отзывы фермеров Казахстана.....	298

О компании

Приобретайте выгодно,
с лучшим сервисом и гарантией!

Компания «КазАгроЭксперт» уже более 12 лет занимается поставкой сельскохозяйственной техники. Мы являемся официальными дилерами более 75 заводов России, Беларуси, Украины – производителей техники для посевных работ, уборки зерновых, кормозаготовки и почвообработки.



В компании работают высококвалифицированные специалисты, совершенствующие свои знания и оттачивающие мастерство на постоянной основе.

Менеджеры по продажам помогут аграрию сделать правильный выбор агрегатов для увеличения урожая и получения прибыли.

Для гостей компании созданы отличные условия. Мы можем принять вас в теплой, уютной обстановке нашего офиса.

На выставочной площадке вы сможете посмотреть интересующие вас агрегаты.

А наши эксперты-консультанты проинформируют о преимуществах каждого сельхозорудия.



Мы предоставляем аграриям весь спектр услуг по обслуживанию и ремонту техники. Сервисные инженеры «КазАгроЭксперт» владеют техническими навыками и теоретическими познаниями в области современного полеводства, они говорят с аграриями на одном языке.

Более 80 экспертов-консультантов

Доставка по Казахстану

Доверяют более 8000 клиентов

12 лет на рынке

Экономия денежных средств аграриев

Выставочная площадка для выбора!

Собственный парк манипуляторов

Сервисный отряд быстрого реагирования

Обучение консультантов

Большой ассортимент сельскохозяйственной техники и запасных частей

**Факты
о компании**
KazAgroExpert

Сервисная служба



Сервисная служба «КазАгроЭксперт» оснащена необходимым оборудованием, что позволяет эффективно и в кратчайшие сроки обслуживать технику и осуществлять:

- сборку и пусконаладочные работы;
- регламентное техническое обслуживание;
- сезонное обслуживание техники;
- гарантийное и постгарантийное обслуживание и ремонт техники.



Парк манипуляторов



Собственный парк манипуляторов по доставке сельскохозяйственной техники

Правильная организация перевозки сельскохозяйственной техники полностью лежит на плечах «КазАгроЭксперт»: от погрузки с территории склада до разгрузки специалистами в зоне доставки.

В услугу также входит сборка агрегата, что минимизирует технические потери.

Мы эффективно и в кратчайшие сроки проводим:

- погрузку техники на платформу в соответствии с габаритами;
- такелажные работы по закреплению груза;
- подачу документов в дорожную полицию для получения разрешения на провоз техники по общедоступным дорогам;
- составление маршрута, учитывающего наличие проездов через или под мостами;
- разборку техники (все съемные детали транспортируются отдельно и собираются сервисной службой при доставке);
- доставку груза и разгрузку оборудования на месте.

В радиусе 500 км от г. Кокшетау
ДОСТАВКА БЕСПЛАТНО



СЦЕПКА БОРОН

БПГ-13-2/18-2/22-2/26-2



НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Сцепка борон «НПО СУР» предназначена для закрытия влаги в период ранневесеннего боронования, обработки паров, уничтожения ростков и всходов сорняков, выравнивания поверхностного слоя почвы, рыхления поверхностного слоя почвы до 8 см, распределения пожнивных остатков, заделки в почву удобрений, разбивания комков.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	БПГ-13-2	БПГ-18-2	БПГ-22-2	БПГ-26-2
Способ агрегатирования	прицепной			
Производительность, га/ч	15,6	21,6	26,4	31,2
Транспортная скорость, км/ч	20	20	20	20
Рабочая скорость, км/ч	12	12	12	12
Ширина захвата, м	13	18	22	26
Глубина обработки, см	4-8	4-8	4-8	4-8
Число борон БЗСС, шт.	26	36	44	52
Мощность трактора, л.с.	150	200	240	350
Габариты в рабочем положении, м				
Длина	10,3	10,3	10,3	10,3
Ширина	13	18	22	26
Высота	1,5	1,5	1,5	1,5
Габариты в транспортном положении, м				
Длина	12	14,3	16	18
Ширина	3,88	3,88	3,88	3,88
Высота	3,85	3,85	3,85	3,85
Масса с боронами БЗСС, кг	4 860	5 910	6 700	7 900



СЦЕПКА БОРОН ДВУХРЯДНАЯ

ДИБОР

СБГ-10/14/18/22/26 «Дибор»



НАЗНАЧЕНИЕ:

Сцепка универсальная СБГ-10/14/18/22/26 предназначена для довсходового и посевсходового боронования технических и зерновых культур, разрушения почвенной корки, уничтожения сорной растительности и выравнивания поверхности поля. После прохода сцепки по полю создается рыхлый мульчирующий слой, который прерывает капиллярный подток воды из нижележащих горизонтов почвы, при этом эффективно уничтожаются сорняки. Конструкция сцепки позволяет безопасно транспортировать ее по любым труднодоступным проселочным дорогам за счет возможности перевода в положение дальнего транспорта.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	СБГ-10-2	СБГ-14-2	СБГ-18-2	СБГ-22-2	СБГ-26-2
Ширина захвата, м	10	14	18	22	26
Мощность трактора, л.с.	150>	200>	250>	320>	375>
Размеры в рабочем положении, мм					
длина	10140 ± 100	10140 ± 100	10140 ± 100	10140 ± 100	10140 ± 100
ширина	10200 ± 100	14200 ± 100	18200 ± 100	22200 ± 100	26200 ± 100
высота	1100 ± 100	1100 ± 100	1100 ± 100	1100 ± 100	1100 ± 100
Размеры в транспортном положении, мм					
длина	8010 ± 100	11215 ± 100	14420 ± 100	17630 ± 100	20830 ± 100
ширина	4540 ± 100	4540 ± 100	4540 ± 100	4540 ± 100	4540 ± 100
высота	3900 ± 100	3900 ± 100	3900 ± 100	3900 ± 100	3900 ± 100
Масса сцепок борон, кг	3030 ± 100	4240 ± 100	5450 ± 100	6610 ± 100	7870 ± 100
Рабочая скорость, км/ч, до	12	12	12	12	12
Дорожный просвет, мм	300	300	300	300	300
Наименьший радиус поворота, м, от	18	20	23	26	29
Производительность, га/час, до	12	16,8	21,6	26,4	31,2
Число зубьев, шт.	400	560	720	880	1040
Глубина обработки до, см	8	8	8	8	8
Масса бороны БЗТ-1,0, кг	47	47	47	47	47
Масса бороны БЗС-1,0, кг	37	37	37	37	37
Крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно	80	80	80	80	80
Гребнистость поверхности почвы, см	5	5	5	5	5
Разрушение почвенной корки, %	100	100	100	100	100

СЦЕПКА

БОРОН ОДНОРЯДНАЯ



СШГ-16/22 «Дибор»



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Сцепка универсальная СШГ- 16/22 предназначена для довсходового и послеवсходового боронования технических и зерновых культур, разрушения почвенной корки, уничтожения сорной растительности и выравнивания поверхности поля.
- После прохода сцепки по полю создается рыхлый мульчирующий слой, который прерывает капиллярный подток воды из нижележащих горизонтов почвы, при этом эффективно уничтожаются сорняки.
- Конструкция сцепки позволяет безопасно транспортировать ее по любым труднодоступным проселочным дорогам за счёт возможности перевода в положение дальнего транспорта.
- Сцепка в транспортном положении не предназначена для передвижения по дорогам общей сети.
- Сцепка универсальная агрегируется с тракторами класса 1,4 - 4,0 тс (МТЗ-80, ДТ-75, АТ-175, Т-150, Т-150К, ВТ-100, ВТ-130, ВТ-150, Т-4 и др.), оборудованными исправной гидросистемой.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	СШГ-16	СШГ-22
Производительность агрегата за 1 час основного времени, га/ч	до 18	до 33
Рабочая скорость, км/ч	до 10	до 10
Рабочая ширина захвата, м	16	22
Масса сцепки, кг	2000+-50	2520+-50
Габаритные размеры сцепки в рабочем положении, мм		
Длина	10900	14100
Ширина	17000	23000
Высота	1090	1090
Габаритные размеры сцепки в транспортном положении, мм		
Длина	9100	12320
Ширина	2720	2720
Высота	2340	2340
Транспортная скорость (не более), км/ч	15	15
Дорожный просвет (не менее), мм	300	300
Необходимая ширина разворотной полосы, м	17	31
Количество подключаемых борон, шт.	16	22
Тяговое усиление, тс	1,4	3
Гарантийный срок эксплуатации (не менее) месяцев	12	12
Срок службы (не менее) лет	8	8

БОРОНА ЦЕПНАЯ ДВУРЕЧЕНСКОГО «Дибор»



БЦД-12/19



НАЗНАЧЕНИЕ:

Цепная борона Двуреченского предназначена для обработки влагосбережения - сохраняет почвенную влагу, удаляет сорняки, восстанавливает плодородие почвы, служит для рыхления верхнего слоя почвы на глубину 20-40 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Борона Двуреченского - единственная борона на рынке со 100-процентным копированием рельефа поля и равномерным распределением пожнивных остатков.

• По какому принципу работает цепная борона?

Во время движения по полю бороны зубья цепи после проникновения в поверхностный слой почвы организуют вращающий момент по отношению к оси цепи. Зубья на каждом звене цепи по очереди занимают взрыхлением поверхности почвы. Этот эффект может быть усилен за счет угла между поперечной осью бороны и осью цепи.

Благодаря качению цепи на поверхности почвы значительно снижается тяговое усилие спецтехники. Этот момент позволяет работать на относительно высоких скоростях.

При этом происходит сокращение расхода дизельного топлива до 0,9 литра на гектар. За одну смену бороней Двуреченского-12 можно обработать до 150 гектаров (за 10 часов работы), а на БЦД-19 - до 200 гектаров.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	БЦД-12	БЦД-19
Ширина захвата, мм	12 000	19 000
Количество рабочих цепей, шт.	4	4
Скорость движения рабочая; транспортная, км/ч	12 - 18 До 20	12 - 18 До 20
Число зубьев в ряду, шт.	300	580
Шаг зубьев по следу, мм	80 - 100	80 - 100
Тип рабочего органа, (зуба): диаметр, длина, мм	20 75	20 75
Габаритные размеры в рабочем положении, мм		
Длина	10000	13820
Ширина	12300	19050
Высота	2050	1800
Габаритные размеры в транспортном положении, мм		
Длина	10050	18600
Ширина	4000	4000
Высота	4710	5120
Масса конструктивная, кг	3000	5200
Производительность за один час основного времени, га/ч	14	22
Глубина обработки, см	2 - 4	2 - 4

СЦЕПКА БОРОН

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СШГ-12/14/16/18/22/27



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Сцепка универсальная СШГ предназначена для довсходового и послеवсходового боронования технических и зерновых культур, разрушения почвенной корки, уничтожения сорной растительности и выравнивания поверхности поля.
- После прохода сцепки по полю создается рыхлый мульчирующий слой, который прерывает капиллярный подток воды из нижележащих горизонтов почвы, при этом эффективно уничтожаются сорняки.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	СШГ-12 однорядная/ двухрядная	СШГ-14 однорядная/ двухрядная	СШГ-16 двухрядная	СШГ-18 однорядная/ двухрядная	СШГ-22 однорядная/ двухрядная	СШГ-27 однорядная/ двухрядная
Тип	прицепной					
Количество рядов борон, шт.		1/2	2	1/2	1/2	1/2
Количество борон, шт.	12/24	15/30	33	37	45	53
Ширина захвата, конструктивная, м не более	12/13	14,0/14,9	16,9	18,9	22,9	26,95
Масса, кг	2690/3580	2688/3345	4822	5133	5864	6763
Размеры в рабочем положении, мм						
Длина	7920/9320	7920/9320	9800	9800	9800	9800
Ширина	12700	14112	17800	19800	23800	27800
Высота	800	1000	1200	1200	1200	1200
Размеры в транспортном положении, мм						
Длина	11100	12100	13400	14400	16400	18400
Ширина	4200	4200	4300	4300	4570	4570
Высота	2500/3900	2500/3900	4150	4150	4150	4150
Обслуживающий персонал, чел.	1	1	1	1	1	1
Скорость при транспортировке, км/ч, не более	25	20	20	15	15	15
Рабочая скорость, км/ч, не более	12	12	12	12	12	12
Рабочее давление в гидросистеме, МПа (атм.)	10...16 (100...160)	10...16 (100...160)	10...16 (130...160)	10...16 (100...160)	10...16 (100...160)	10...16 (100...160)
Среднее время технического обслуживания, ч	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
Производительность, га/ч	до 18	до 20	до 24	до 27	до 33	до 40

СЦЕПКА БОРОН гидрофицированная

«Заря» СБГ-16-2/18/22-2/26-2



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Закрытие влаги в период ранневесеннего боронования с одновременным распределением пожнивных остатков.
- Обработка паров.
- Рыхление поверхностного слоя почвы (до 8 см).
- Выравнивание поверхностного слоя почвы.
- Уничтожение проростков и всходов сорняков.
- Заделка в почву удобрений.
- Разбивание комков.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Перевод из транспортного положения в рабочее и обратно занимает не более пяти минут и может быть выполнен одним механизатором.
- Усиленная рама из бруса 200×200×10 мм обеспечивает жесткость конструкции, исключает изгибание и деформацию при нагрузках.
- Регулировка соединительными цепями дает одинаковую глубину обработки передними и задними зубьями.
- Шахматное расположение борон обеспечивает равномерную обработку почвы.
- Равномерное заглубление: крылья всегда параллельны благодаря опорно-рычажной системе фиксации крыльев.
- Большое количество точек соприкосновения рабочего органа с землей обеспечивает равномерное дробление комков.
- Жесткая конструкция растяжек позволяет двигаться задним ходом в рабочем положении.
- Может работать на малых скоростях с меньшей нагрузкой на трактор.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	СБГ-16-2	СБГ-22-2	СБГ-26-2
Мощность трактора, л.с.	от 180	от 240	от 350
Способ агрегатирования	прицепной	прицепной	прицепной
Производительность, га/ч	19,2	26,4	30
Рабочая скорость движения, км/ч	12	12	12
Ширина захвата, м	16	22	26
Глубина обработки, см	4-8	4-8	4-8
Число зубьев, шт.	620	860	1020
Число борон БЗС, в 1 и 2 ряду, шт.	15/16	21/22	25/26
Масса, кг	5675	6960	7750

БОРОНА ЗУБОВАЯ ТЯЖЕЛАЯ



АЛМАЗ
АТТАСАҚАҢ РИИДЖИСТІКШІСІ

«Победа»

БЗГТ - 9/15/19/21/25



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Боронование стерни и пахоты. Выравнивание поверхности поля после осенней зяблевой обработки.
- Равномерное распределение пожнивных остатков.
- Провоцирование ранних всходов однолетних трав.
- Закрытие влаги ранней весной с обработкой на глубину от 4 до 12 см.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Благодаря специальной конструкции пружинных зубьев эффективность закрытия влаги пружинной бороной намного выше в сравнении с традиционными зубовыми боронами.
- На скорости 18-19 км/час зубья усиленно вибрируют, что оказывает мощное разрушительное воздействие на капилляры верхнего слоя, исключает забивание бороны во время работы.
- Тяжёлая борона применяется и осенью. Прекрасно выполняет работу по распределению пожнивных остатков благодаря высокому расположению рамы над почвой и в то же время мягко работает со стерней.
- Для выполнения различных операций предусмотрено 6 положений зубьев с различным углом атаки.
- Наличие 4 талрепов позволяет одному человеку без привлечения подъёмных устройств быстро и точно выставить нужную величину заглубления зубьев.
- Жесткая сцепка с ницы с брусками позволяет бороне перемещаться назад, что делает её более маневренной.
- Перевод из рабочего положения в транспортное и обратно выполняется одним трактористом с помощью гидравлического привода и механизма фиксации жесткой сцепки.
- Секции крепятся на раму с помощью пружинных рессор из стали 60С2А твердостью 40-45 Нрс, что позволяет лучше копировать рельеф почвы.
- Все шарнирные соединения обеспечены подводами смазки, все оси вращения, винты упрочнены термообработкой и защищены от коррозии оксикарбонитрацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	БЗГТ-9	БЗГТ-15	БЗГТ-19	БЗГТ-21	БЗГТ-25
Требуемая мощность трактора, л.с.	80 - 140	150 - 200	240 - 300	280 - 330	320 - 400
Производительность, га/ч, до	9 - 12	15 - 23	18 - 28	21 - 23	25 - 36
Скорость движения: В рабочем положении, км/ч В транспортном положении, км/ч	12 - 19 30	12 - 19 30	12 - 19 30	12 - 19 30	12 - 19 30
Глубина обработки, мм	40 - 120	40 - 120	40-120	40-120	40-120
Зуб бороны Длина, мм Диаметр, мм	660 14	660 14	660 14	660 14	660 14
Число рабочих органов, шт.	60	125	155	175	205
Количество секций больших/малых, шт.	-/5	5/-	5/2	7/-	7/2
Размеры бороны В рабочем положении (Д*В*Ш), м В транспортном положении (Д*В*Ш), м	7,1*9,1*1,37 5*3*3,1	9*15,9*1,56 13,1*4,4*3,22	9*19,5*1,56 14,9*4,4*3,22	9*22*1,56 16,1*4,4*3,22	9*25,7*1,56 18*4,4*3,22
Масса, кг	2570	5170	6120	6500	7370

БОРОНА ЗУБОВАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ

«Мечта»
БЗГ - 15/18/24



НАЗНАЧЕНИЕ:

Борона БЗГ «Мечта» предназначена для закрытия влаги в период предпосевного боронования, боронования озимых, довсходового и послеуборочного боронования технических и зерновых культур, заделки в почву удобрений, пожнивных остатков.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Предусмотрено 6 положений наклона зубьев к горизонту, что позволяет регулировать степень рыхления, глубину и режим боронования.
- Благодаря высокому расположению рамы над почвой орудие в меньшей степени подвержено забиванию сорняками и растительными остатками.
- Все шарнирные соединения снабжены подводами смазки, оси вращения и винты упрочнены термообработкой и защищены от коррозии оксикарбонитрацией.
- Гибкий подвес секций бороны и их небольшие габаритные размеры обеспечивают копирование поверхности почвы.
- Пружинные зубья крепятся с помощью специальных кованых болтов, что обеспечивает высокую прочность и свободную посадку зуба.
- Неравномерное сопротивление почвы создает вибрацию зубьев с переменной и неодинаковой для каждого зуба частотой и амплитудой, поэтому почва лучше разрыхляется, эффективнее уничтожаются сорняки.
- Оригинальная конструкция позволяет легко и быстро переводить из рабочего положения в транспортное и обратно без разборки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	БЗГ-15	БЗГ-18	БЗГ-24
Мощность трактора, л.с.	80 - 100	100 - 130	130 - 150
Способ агрегатирования	прицепной	прицепной	прицепной
Производительность, га/ч	11,5 - 13,5	13,9	19,2
Рабочая скорость движения, км/ч	10-12	10-12	10-12
Ширина захвата, м	15	18	24
Глубина обработки, см	2-8	2-8	2-8
Число зубьев, шт.	200	240	320
Длина зуба, мм	360	360	360
Размеры бороны В рабочем положении (ДхШхВ), м В транспортном положении (ДхШхВ), м	8,55х15,4х0,92 12,5х4,4х2,26	8,55х18,5х0,92 14х4,4х2,26	8,55х24,6х0,92 17,1х4,4х2,26
Максимальная транспортная скорость, км/ч	25	25	25
Масса, кг	2000	2270	3120



БОРОНА-ШЛЕЙФ гидрофицированная универсальная

БГУ-Ш «Кузбасс»



Борона гидрофицированная универсальная
«Кузбасс» БГУ-16-Ш, БГУ-20-Ш
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.



Обзор
+ работа в поле



Отзывы
от аграриев





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 БГУ-16-Ш и БГУ-20-Ш используются на любых почвах.
- Для исключения забивания пожнивными остатками имеется возможность изменения угла атаки зуба: 50° и 70° .
- Соединение рядов в секции разборное, на болтовых соединениях, что более ремонтпригодно и менее затратно.



БОРОНА

ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

«Кузбасс» БГУ-16/20



НАЗНАЧЕНИЕ:

Борона гидрофицированная универсальная «Кузбасс» БГУ-16-З, БГУ-20-З предназначена для рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля, уничтожения всходов сорняков и разрушения почвенной корки, боронования всходов зерновых и технических культур, ранневесеннего боронования, заделки удобрений.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Данная сельхозмашина 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 перенастраивать рабочие органы в режимы: «скос зуба назад», «скос зуба вперед».
- Поперечные соединения борон предотвращают зацепление и заскакивание друг на друга.
- Транспортное положение машины – повышенная поперечная устойчивость за счет центра тяжести ниже основной оси колес.
- Оригинальные дизайнерские решения, простота и надежность конструкции машины.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	БГУ-16-3	БГУ-20-3
Тип машины	полуприцепная	полуприцепная
Рабочая ширина захвата, м	16	22
Число рядов борон, шт.	2	2
Размер зуба, мм	16x155	16x155
Глубина обработки, мм	30 - 80	30 - 80
Рабочая скорость, км/ч	до 12	до 12
Агрегируется с трактором, л.с.	150 (180)	210 (250)
Производительность, га/ч	до 24	до 33
Габаритные размеры в рабочем положении, мм		
Длина	9575±100	9575±100
Ширина	15710±100	21540±100
Высота	1070±50	1070±50
Масса, кг	4780±50	5865±50



БОРОНА-МОТЫГА

широкозахватная

ООО
"АГРОТЕХНИКА"

БМШ-9/15



- Борона-мотыга - это категория борон, разработанных для эффективной работы с пожнивными остатками, предпосевной подготовки почв по «минимальной» технологии, в степных районах с недостаточным и неустойчивым увлажнением на тяжелых почвах, подверженных ветровой эрозии.
- Большой срок службы рабочих органов. Игольчато-дисковый рабочий орган (мотыга) изготовлен методом лития из высокопрочной износостойкой стали Ст-35.



Обзор на
русском языке

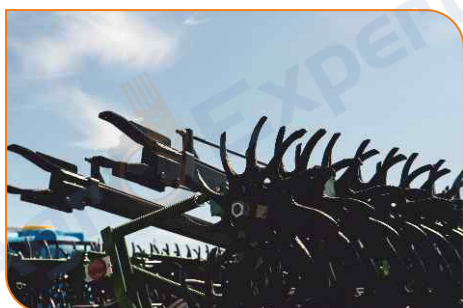


Обзор
қазақ тілінде



Сборка
БМШ-15





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Конструктивная ширина захвата при угле атаки 0°	14,35 м
Производительность за 1 час основного времени (при скорости до 10 км/час)	9,5-15,8 га
Производительность за 1 час эксплуатационного времени (при скорости до 10 км/час)	6,4-12,4 га
Игольчатый диск-мотыга	160 шт.
Осевое размещение дисков	177 м
Глубина обработки почвы	4-10 см
Изменение угла атаки рабочих органов	0°, 5°, 10°, 15°, 20°

БОРОНА-МОТЫГА РОТАЦИОННАЯ

БМР-5,6/6,1/9/12/15



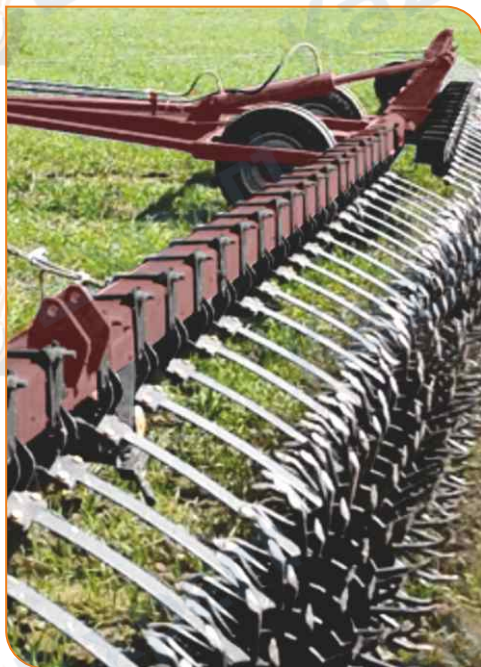
НАЗНАЧЕНИЕ:

- Борона-мотыга ротационная предназначена для довсходового и послевсходового боронования посевов зерновых, пропашных и технических культур.
- Отлично подходит для сплошной и междурядной обработки любых культур: зерновых, пропашных, бобовых, овощей и т.д.
- Применяется для борьбы с сорняками, разрушения корки, рыхления поверхности поля, насыщения почвы воздухом, сохранения влаги, подготовки почвы под посев.
- Агрегат эффективно и равномерно разрыхляет почву, не повреждая при этом растения, имеет высокую раму, что позволяет проводить междурядную обработку в более поздние сроки вегетации.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Ширина в сложенном виде 2,5 м, что позволяет транспортировать её по дорогам общего пользования.
- Рабочий орган исполнен в 2-х вариантах: сборно-разборный (в любой момент вы можете заменить любую деталь) и цельно-металлический.
- Рабочие органы бороны-мотыги производятся только из высокопрочной стали марок 09Г2С и 65Г.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	БМНР-5,6	БМНР-6,1 ХИТ	БМНР-9	БМНР-12	БМНР-15
Габаритные размеры, мм					
Длина	980	980	980	890	6000
Ширина	5700	6200	9000	13100	15100
Высота	890	890	900	1080	1100
Рабочая ширина захвата, м	5,6	6,1	9	12	15
Количество рабочих органов всего, шт.	29	31	46	62	79
Производительность, га/ч	до 10	до 11	до 16	до 20	до 22
Глубина обработки, см	до 5	до 5	до 5	до 5	до 6
Рабочая скорость, км/ч	до 15	до 15	до 15	до 15	до 15
Транспортная скорость, не более, км/ч	20	20	20	20	20
Дорожный просвет, мм	350	350	350	350	300
Масса, кг	950	1010	1900	3600	5500
Срок службы, лет	8	8	8	8	8
Мощность трактора, л.с	80 - 90	80 - 110	110 - 140	130 - 150	150 - 180

СЕЯЛКА-КУЛЬТИВАТОР прицепная

СКП-2,1 «Дибор»



**ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
НА ТЕРРИТОРИИ РК**



**«КАЗАГРОЭКСПЕРТ»
ЛУЧШИЙ ДИЛЕР ЗАВОДА
4 ГОДА ПОДРЯД!**



НАЗНАЧЕНИЕ:

Сеялка-культиватор зернотуковая предназначена для полосного посева зерновых и зернобобовых культур полосой 18 - 20 см с одновременной предпосевной культивацией, внесением минеральных гранулированных удобрений и полосным прикатыванием почвы после посева на стерневых и безотвальных стерневых фонах, а также для культивации паров.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высевашный аппарат из металлокерамики. Износостойкий и надежный. Срок службы до 10 лет.
- Стойки сошников усилены уголками жесткости.
- Усиленная дуга из швеллера, крепче и надежнее по сравнению с дугой из профильной трубы.
- Возможность установки усиленной пружины 14 мм на сошник по заказу клиента.
- Увеличенные втулки верхнего и нижнего звена. Жесткая фиксация пальцев верхнего и нижнего звена сеялки.
- Возможность установки анкерного сошника.
- Дополнительное опорное колесо.
- Маркерная система.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Ширина захвата, м	2,05
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	1,4
Глубина заделки семян, мм	40 - 100
Ширина междурядий, см	22,8
Объем семенного бункера, л	440 (увеличенный 590)
Рабочая скорость, км/ч	10
Количество сошников, шт.	9
Количество рядов рабочих органов, шт.	3
Расстояние между рядами рабочих органов, мм	500
Конструктивная масса, кг	1250 - 1428 (в зависимости от комплектации)



СЕЯЛКА-КУЛЬТИВАТОР

СКП-2,1



АНКЕРНЫЙ
СОШНИК 20 мм
С ТВЕРДО-
СПЛАВНОЙ
ПЛАСТИНКОЙ
(ДОЛОТО)



ЛАПА
270 мм



ДОЛОТО
25 мм



НАРАЛЬНИК 45 мм
ИМЕЕТ
2 ПЛАСТИНЫ. ПО МЕРЕ
ИЗНОСА НИЖНЕЙ ЧАСТИ
ЕГО РАЗВОРАЧИВАЮТ
НА 180 ГРАДУСОВ
И ДАЛЬШЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Сеялка-культиватор зернотуковая предназначена для полосного посева семян зерновых и зернобобовых культур полосой 18 - 20 см с одновременной предпосевной культивацией, внесением минеральных гранулированных удобрений и полосным прикатыванием почвы после посева на стерневых и безотвальных стерневых фонах, а также для культивации паров.

Кроме того, наличие пружинной модификации обеспечивает выравнивание поверхностного слоя почвы после прикатывания, вычесывание сорняков и мульчирование поверхности поля.



СКП-2,1

Сеялка в основном применяется в районах с недостаточным увлажнением и почвами, подверженными ветровой эрозии. Для возможности использования сеялки на переувлажненных почвах на некоторых модификациях предусмотрена установка сменной батареи катков с пневмокатками.

СКП-2,1 А

Отличительной особенностью данной модификации от сеялки СКП-2,1 является то, что одноколесная передняя опора заменена на сдвоенную (двухколесную) переднюю опору. За счет увеличения площади опорной поверхности значительно снижается показатель неустойчивости глубины заделки семян и образование глубокой колеи, а также улучшается маневренность агрегата на поворотах и уменьшается тяговое сопротивление.

СКП-2,1 Б

Модификация создана на базе сеялки СКП-2,1 А со сдвоенной передней опорой. Отличие состоит в том, что взамен серийного зернотукового ящика установлен ящик зернотуковый увеличенной емкости. За счет увеличения емкости зернотукового ящика сокращается количество заливок семян и удобрений в течение смены, увеличивается производительность труда при севе.

СКП-2,1 Г

Модификация создана на базе сеялки СКП-2,1 А со сдвоенной передней опорой. Отличительной особенностью является то, что модификация сеялки дополнительно оснащена задней колёсной опорой, что позволяет транспортировать сеялку к месту работы по дорогам общего пользования с твёрдым покрытием. В рабочем положении задняя колёсная рамка закинута вверх по аналогии с сеялкой СКП-2,1 В. Объем бункера - 440 л.

СКП-2,1 Д

Модификация создана на базе сеялки СКП-2,1 А со сдвоенной передней опорой. Отличительной особенностью является то, что модификация сеялки дополнительно оснащена задней колёсной опорой, что позволяет транспортировать сеялку к месту работы по дорогам общего пользования с твёрдым покрытием. В рабочем положении задняя колёсная рамка закинута вверх по аналогии с сеялкой СКП-2,1 В. Увеличенный бункер, объем бункера - 550 кг.

СКП-2,1 М

Модификация создана на базе сеялки СКП-2,1 А со сдвоенной передней опорой. Отличительной особенностью является то, что модификация сеялки дополнительно оснащена задней колёсной опорой, что позволяет транспортировать сеялку к месту работы по дорогам общего пользования с твёрдым покрытием. В рабочем положении задняя колёсная рамка закинута вверх. Сзади установлена двухрядная пружинная борона.

Сеялка зернотуковая ALFA-6

ELVORTI



Ширина захвата



Рабочая скорость



Производительность



Глубина посева



Количество рядов



Давление сошников



Мощность трактора

Сеялка зернотуковая ALFA-4



Ширина захвата



Производительность



Количество рядов



Давление сошников



Мощность трактора



Бункер 2000 л

Бункер Alfa-6 – 3000 л (зерновые – 1800 л, туковые – 1200 л), что позволяет засеивать до 40 га в световой день.

Бункер Alfa-4 – 2000 л (зерновые – 1200 л, туковые – 800 л), что позволяет засеивать до 28 га в световой день.





Постоянное давление гидравлики за счет установленного запорного клапана, который позволяет зафиксировать заданное изначально давление сошников. Данная функция гарантирует неизменно высокое качество внесения семян в почву, позволяет сохранять равномерность заглубления сошников при неровной поверхности почвы и при изменении почвенных условий.



Валы привода туковывсевающих аппаратов из нержавеющей стали, что повышает долговечность валов и расположенных на них туковывсевающих аппаратов, исключает их коррозию.



Гидрораспределитель (клапан) управления маркером позволяет управлять работой маркера одной рукояткой из кабины трактора.



Бесступенчатый механизм передач (вариатор)

обеспечивает лёгкую и быструю регулировку норм высева семян и удобрений, более точную и плавную регулировку в увеличенном диапазоне норм высева (от 1,5 до 400 кг/га) по сравнению с редуктором.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	AIFA-6	ALFA-4
Тип агрегата	полуприцепной	полуприцепной
Ширина захвата, м	6	4
Рабочая скорость, км/ч	9 - 12	9 - 12
Количество рядов, шт.	40	26
Производительность, га/ч	5.4 - 7.2	3.6 - 4.68
Глубина посева, мм	20 - 80	20 - 80
Давление сошников, кг/см ²	до 130	до 130
Нормы высева для семян, кг/га	1.5 - 400	1.5 - 400
Ширина междурядий, мм	150	150
Нормы внесения для удобрений, кг/га	25 - 200	25 - 200
Суммарная емкость бункеров для семян, л	1800	1200
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	1200	800
Агрегатируется с тракторами мощностью, л.с.	от 100	от 80

Сеялка зернотуковая

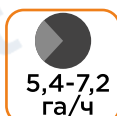
ASTRA-6 NEW ELVORTI



Ширина захвата



Рабочая скорость



Производительность



Глубина посева



Количество рядов



Давление сошников

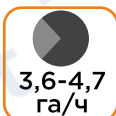


Мощность трактора

ASTRA-4 NEW



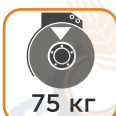
Ширина захвата



Производительность



Количество рядов



Давление сошников



Мощность трактора

Быстрая работа транспортного устройства FastTrai

позволяет переводить сеялку за 2 минуты из транспортного положения в рабочее и наоборот, что экономит время и облегчает работу механизатора. Устройство FastTrai с транспортным шириной 2,65 м для безопасного передвижения на дорогах общего пользования.



Усиленная рама

Новая конструкция рамы с увеличенным сечением труб 100x150мм и 80x80 мм по сравнению с предыдущим поколением сеялок ASTRA повышает надежность и срок эксплуатации. При этом максимально обеспечивается доступ к рабочим органам сеялки для обслуживания.



Система контроля высева

Система контроля высева в базовой комплектации. ASTRA NEW комплектуется новым вариантом электронных систем контроля высева семян, в котором используются датчики контроля потока семян новой конструкции с повышенной надежностью и точностью определения густоты потока семян.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ASTRA-6 NEW	ASTRA-4 NEW
Тип агрегата	полуприцепной	полуприцепной
Ширина захвата, м	6	4
Рабочая скорость, км/ч	9 - 12	9 - 12
Количество рядов, шт.	40	26
Производительность, га/ч	5.4 - 7.2	3.6 - 4.7
Глубина посева, мм	20 - 80	20 - 80
Давление сошников, кг/см ²	75	75
Нормы высева для семян, кг/га	1.5 - 400	1.5 - 400
Ширина междурядий, мм	150	150
Нормы внесения для удобрений, кг/га	25 - 200	25 - 200
Суммарная емкость бункеров для семян, л	1300	850
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	700	450
Агрегируется с тракторами мощностью, л.с.	от 90	от 90



Ресурс работы двухдискового сошника увеличен на 100 %

Двухдисковый однострочный сошник позволяет производить посев на полях с количеством пожнивных остатков; единая конструкция узла «сошник-прикатывающий каток» позволяет настраивать сошник на заданную глубину. ASTRA NEW превосходно выдерживает глубину посева. Результатом являются дружные всходы, что способствует росту урожайности по всему полю.



Безопасные подножки

Стальные несколькокие подножки, повышающие безопасность, расположены по всей ширине сеялки, что обеспечивает легкий доступ к семенному бункеру для его загрузки.

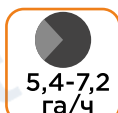
Сеялка зернотуковая ASTRA-6 PREMIUM ELVORTI



Ширина захвата



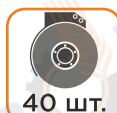
Рабочая скорость



Производительность



Глубина посева



Количество рядов



Давление сошников



Мощность трактора



Транспортное устройство в базовой комплектации

Универсальное транспортное устройство с колесами увеличенного диаметра позволяет перемещать сеялку по дорогам общего назначения.



Высокопрочные стали европейского производства

На 50 % увеличены параметры жесткости, прочности и упругости конструкции.





Козырьки на заднюю стенку

Введены козырьки на заднюю стенку для избегания попадания капель дождя и росы в зону туковывсевающих аппаратов, что позволяет исключить затвердение минеральных удобрений непосредственно в камере туковывсевающего аппарата.



Валы привода туковывсевающих аппаратов из нержавеющей стали

Повышает долговечность валов и расположенных на них туковывсевающих аппаратов и исключает коррозию валов.



Увеличенный бункер

ASTRA-6 PREMIUM имеет один из крупнейших по объему бункеров на рынке - 1845 л (зерновые - 1245 л, туковые - 600 л).



Электронная система контроля посева HELIOS

Возможность установки инновационной электронной системы HELIOS для обеспечения оптимального контроля посева, в которой используются датчики контроля потока семян новой конструкции с повышенной надёжностью и точностью определения густоты потока семян.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ASTRA-6 PREMIUM	ASTRA-5,4 PREMIUM	ASTRA-4 PREMIUM	ASTRA-3,6 P PREMIUM
Ширина междурядий, м	15	15	15	15
Нормы высева семян, кг/га	1,5-400	1,5-400	1,5-400	1,5-400
Нормы высева удобрений, кг/га	25-200	25-200	25-200	25-200
Емкость бункеров для семян, л	1 245	1 000	830	638
Емкость бункеров для удобрений, л	600	500	400	426

СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

ELVORTI

VEGA-16 PROFi БЕЗ СИСТЕМЫ ВНЕСЕНИЯ ТУКОВ



Ширина захвата



Рабочая скорость



Производительность



Глубина посева



Количество рядов



Давление сошников



Мощность трактора



Высевающий аппарат PROFi

- Обеспечивает точное однозерновое дозирование семян;
- Наличие верхнего и нижнего регулируемых сбрасывателей семян, то есть отсутствие семян-двойников;
- Лёгкое и удобное обслуживание без рабочего инструмента;
- наличие смотрового окна – Удобство настройки;
- Отсутствие нагрузки на корпус высевающего аппарата – долговечность его использования.

Посевная секция сеялки

- Двухдисковый сошник из бористых сталей повышенной твёрдости.
- Возможность регулирования давления на почву до 280 кг.
- Регулируемое V-образное прикатывающее колесо.
- Диски копирующих катков со спицами устраняют забивание почвы во внутреннюю полость диска.
- Высокое расположение высевающего аппарата исключает забивание пожнивными остатками.





Защитная сетка

В туковый бак установлена защитная сетка для просева удобрений, способствующая предотвращению попадания камней и крупных предметов, которые способны нарушить работу сеялки.



Подшипниковый узел

Новые копирующие колеса со спицами предотвращают налипание земли на внутренней поверхности колеса, что устраняет повреждение подшипникового узла ступицы дискового сошника секции и увеличивает срок его эксплуатации.



Конструкция сцепки снучи

Позволяет производить агрегатирование с тракторами различных производителей.

Метизы высокой прочности

Применение метизов с классом прочности не ниже 8.8 обеспечивает надежность и долговечность эксплуатации.



Динамическая конструкция натяжителя цепи на секции
устраняет спадение цепи во время работы сеялки.



Балансирная подвеска колеса

Копирующие колеса смонтированы на балансире и могут двигаться независимо друг от друга, преодолевая препятствия высотой до 50 мм, без уменьшения глубины посева.



Коробка передач 5x5 звездочек

Установлен сборный блок звездочек 5x5, что дает возможность использовать более широкий диапазон нормы высева семян за счет большего количества передаточных отношений звезд коробки передач.



СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

ELVORTI

VEGA-8 PROFI

РАСХОД ТОПЛИВА

Расход топлива при работе с трактором мощностью 90 л.с. составляет 2,6-2,9 л/га.



Ширина захвата



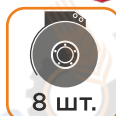
Рабочая скорость



Производительность



Глубина посева



Количество рядов



Давление сошников



Мощность трактора



Облегченная конструкция рамы

Использование высокопрочных труб из европейских сталей позволяет уменьшить вес конструкции рамы при одновременном увеличении ее прочности и жесткости. Труба рамы, выполняющая роль ресивера, обеспечивает стабильную величину разрежения во всех высеваящих аппаратах (позволяет удерживать тяжелые семена в отверстиях высеваящих дисков крайних секций).

Вентилятор на прицепном устройстве

Благодаря тому, что вентилятор установлен на прицепном устройстве, исключается возможность поломки кардана при разворотах, а также отсутствует необходимость отключения ВОМ трактора, что устраняет потерю посевного материала и уменьшает время на развороты.

Рукава высокого давления улучшенного качества

Использование рукавов высокого давления улучшенного качества с двойным обжимом позволяет эксплуатировать сеялку при более требовательных условиях, не опасаясь протекания гидравлической жидкости и обрывов под большим давлением.



СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

VEGA-8 PROFI

С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ
ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ

РАСХОД ТОПЛИВА

Расход топлива
при работе
с трактором
мощностью
90 л.с. составляет
2,6-2,9 л/га.



ELVORTI



Бак для жидких комплексных удобрений

имеет емкость бака для жидких комплексных удобрений 1100 литров. На дне бака предусмотрен кран для слива остатка жидких удобрений.



Бак для промывки системы

после внесения жидких удобрений емкостью 50 л интегрирован в основной бак.



Внесение жидких удобрений

Жидкие удобрения подаются по шлангу с металлическим наконечником, расположенным между двухдисковым сошником и прикатывающими катками.



Подача жидких удобрений

производится с помощью электронасоса производительностью 21 л/мин. фирмы Pentair, подключенного к энергетической системе трактора. Через фильтр из бака на 3 регулируемых клапана (один основной и два дополнительных) подаются жидкие удобрения. С помощью клапанов и комплекта шайб устанавливается норма подачи удобрений в каждый рядок. Лишняя жидкость возвращается обратно в бак через реверсивную систему подачи.

СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

ELVORTI

VEGA-8 PROFI

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Электронная система контроля

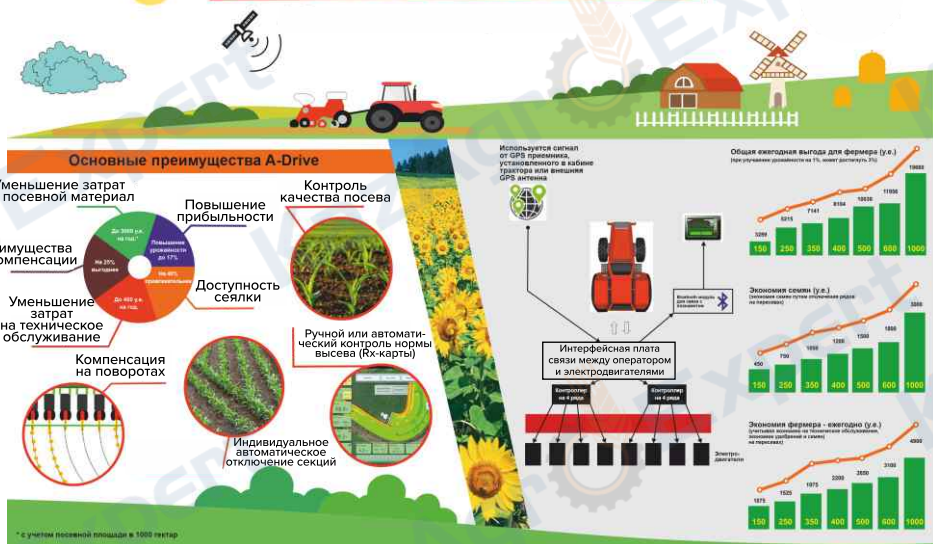
- Уникальная беспроводная система с электроприводами. Оператор использует планшет на ОС Android. Планшет соединяется через Bluetooth.
- Контроллер использует запатентованный беспроводной протокол для осуществления коммуникации с контроллером сеялки. Это значит, что единственная проводка на сеялке - это питание электромоторов.
- Контроллер интегрируется с любыми сторонними GPS-приемниками для определения местоположения.

Привод от электродвигателя

- Высевающие аппараты приводятся во вращение электроприводами с электронным управлением и контролем высева, простым в обслуживании. Регулировка нормы высева проводится из кабины трактора оператором с помощью кнопок на мониторе.
- Повышается скорость работы.



VEGA-8 PROFi



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	VEGA-16 PROFi	VEGA-8 PROFi	VEGA-8 PROFi для ЖКУ	VEGA-8 PROFi с электроприводом
Ширина захвата, м	11.2	5.6	5.6	5.6
Рабочая скорость, км/ч	2.5 - 9	2.5 - 9	2.5 - 9	2.5 - 9
Количество рядов, шт.	16	8	8	8
Производительность, га/ч	4.0 - 14.4	3.02 - 5.04	3.02 - 5.04	3.02 - 5.04
Глубина посева, мм	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Давление сошников, кг/см ²	280	280	280	-
Ширина междурядий, мм	700	700	700	700
Нормы внесения для удобрений, кг/га	23.5 - 245.4	23.5 - 245.4	23.5 - 245.4	23.5 - 245.4
Суммарная емкость бункеров для семян, л	832 (52 x 16)	416 (52x8)	416 (52x8)	416 (52x8)
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	1 440 (180 x 8)	720 (180x4)	720 (180x4)	720 (180x4)
Агрегируется с тракторами мощностью, от л.с.	180	80	80	80
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	-	-	62 - 903	-
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	-	-	1100	-



Высевающий аппарат PROFi

- Обеспечивает точное однозерновое дозирование семян.
- Наличие верхнего и нижнего регулируемых сбрасывателей семян - отсутствие двойников.
- Легкое и удобное обслуживание без инструмента.
- Наличие смотрового окна - удобство настройки.
- Отсутствие нагрузки на корпус высевающего аппарата - долговечность использования высевающего аппарата.



Полозовидный сошник со сменной пяткой

Полозовидный сошник со сменной пяткой обеспечивает долговечность работы сошника.



Посевная секция сеялки

Низкое расположение высевающего аппарата - благодаря минимальному расстоянию от точки сброса семени до посевного ложа обеспечивается точность раскладки семян в рядке.



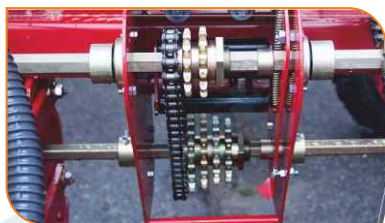
Комкоотвод

Устанавливаемый комкоотвод позволяет проводить высев даже на полях с растительными остатками и комьями земли.



Двухконтурный привод на секцию

Двухконтурный привод на секцию поднят максимально высоко, что уменьшает риск забивания пожнивными остатками.



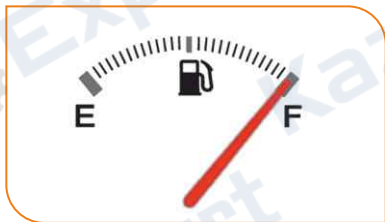
Механизм передач

На универсальной пневматической сеялке VESTA-8 PROFi усовершенствована конструкция механизма передач, что улучшает ремонтпригодность узла и обеспечивает более широкий диапазон нормы высева семян.



Ресивер

Труба рамы, выполняющая роль ресивера, обеспечивает стабильную величину разрежения во всех высеваящих аппаратах (позволяет удерживать тяжелые семена в отверстиях высеваящих дисков крайних секций).



Расход топлива

Расход топлива при работе с трактором мощностью 80 л.с. составляет от 2,3 л/га.



Облегченная конструкция рамы

Использование высокопрочных труб из европейских сталей позволяет уменьшить вес конструкции рамы при одновременном увеличении ее прочности и жесткости, что приводит к уменьшению расхода топлива трактора.

Сеялка пропашная

С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ
ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ

VESTA-8 PROFI
ELVORTI



Электронасос

С помощью электронасоса производительностью 21 л/мин., фирмы Pentair, подключенного к энергетической системе трактора, через фильтр из бака подаются жидкие удобрения на 3 регулируемых клапана (один основной и два дополнительных).



Клапаны

С помощью клапанов и комплекта шайб различных диаметров устанавливается норма подачи удобрений в каждую строчку. Лишняя жидкость через реверсивную систему подачи возвращается обратно в бак.



Расход топлива

Расход топлива при работе с трактором мощностью 80 л.с. составляет от 2,8 л/га.





Пластиковые баки для ЖКУ
Имеют суммарную емкость баков для жидких комплексных 500 литров (250x2). На дне основного бака предусмотрен кран для слива остатка жидких удобрений.



Дополнительный бак для технической воды
Бак из полимерных материалов для транспортировки чистой технической воды расположен отдельно на раме.



Облегченная конструкция рамы
Использование высокопрочных труб из европейских сталей позволяет уменьшить вес конструкции рамы при одновременном увеличении ее прочности и жесткости, что приводит к уменьшению расхода топлива трактора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	VESTA-6 PROFI	VESTA-8 PROFI	VESTA-8 PROFI с ЖКУ
Тип агрегата	навесной	навесной	навесной
Ширина захвата, м	4.2	5.6	5.6
Рабочая скорость, км/ч	2.5 - 9	2.5 - 9	2.5 - 9
Количество рядов, шт.	-	8	8
Производительность, га/ч	1.05 - 3.78	3.02 - 5.04	3.02 - 5.04
Ширина междурядий, мм	700	20 - 90	700
Нормы внесения для удобрений, кг/га	-	24 - 248	62 - 903
Суммарная емкость бункеров для семян, л	-	288 (36 x 8)	288 (36 x 8)
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	560 (280 x 2)	320 (80 x 4)	500 (250 x 2)
Агрегируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	75	80	80

ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС ПК «Кузбасс»



НАЗНАЧЕНИЕ:

За один проход по полю «Кузбасс» выполняет весь комплекс весенних полевых работ: предпосевную культивацию, боронование, посев, внесение удобрений, прикатывание, выравнивание почвы. 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.





ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий модельный ряд: с сошниками культиваторного типа – двусторонней стрелчатой лапой, дисковым или анкерным рабочим органом с междурядьями – 15 см; 19,5 см; 25 см; 30,5 см.
- Агрегаты с богатым диапазоном ширины захвата от 4,8 до 15,8 метра.
- Посев может производиться как с одновременным внесением семян и удобрений, так и раздельно.
- Прикатывающие колеса тандемного типа позволяют осуществлять прикатывание высокого качества.
- Бортовой компьютер серии МПК позволяет оперативно получать точную информацию более чем по 20 показателям:
 - состояние привода высевających аппаратов;
 - уровень материала в бункере;
 - частота вращения вентилятора пневматической высевающей системы;
 - давление масла в двигателе;

Механизатору доступна информация о площади, обработанной комплексом и наработке двигателя привода вентилятора с момента ввода в эксплуатацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПК-6,1	ПК-8,5	ПК-9,7	ПК-12,2 
Производительность, га/ч	6,1	8,5	9,7	12,2
Ширина междурядья между центрами рабочих органов, см	30,5	30,5	30,5	30,5
Рабочая ширина захвата, м	6,1	8,5	9,7	12,2
Количество сошников, шт.	20	28	32	40
Объем бункера, м ³	7	7	10	10
Количество секций рамы	3	3	3	3
Агрегатируется с трактором	TERRION ATM 3180, T-150 Белорус 1523	K-700, K-744P-05, TERRION ATM 5280	K-701M, K-744P1, TERRION ATM 5280	K-744P2, TERRION ATM 7360 Buhler 2375
Транспортная скорость, км/ч	30	30	30	30
Рабочая скорость, км/ч	8-13	8-13	8-13	8-13



Производительность ALCOR-7,5 делает его идеальным орудием для хозяйств с обрабатываемой площадью от 500 до 2000 га, ALCOR-10 – от 2000 до 5000 га.



5 операций за один проход:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ALCOR-7,5	ALCOR-10
Количество рядов, шт.	24	36
Производительность, га/ч	6,0 - 7,3	9 - 10
Глубина посева, мм	40 - 120	40 - 120
Нормы высева для семян, кг/га	3 - 400	3 - 400
Нормы внесения для удобрений, кг/га	25 - 200	25 - 200
Ширина полосы посева, мм	120 - 260	120 - 260
Объем бункера для семян, л	5 215	5 215
Объем бункера для удобрений, л	4 415	4 415
Шаг установки рабочих органов, мм	305	305
Расстояние между рядами лап, мм	650	650
Ширина захвата стрелчатой лапы, мм	375	375
Глубина обработки при культивации, мм	40 - 180	40 - 180
Агрегируется с трактором, больше, л.с.	от 180	от 280



Вентилятор с приводом от автономного дизельного двигателя фирмы Lombardini мощностью 24 л.с. или от гидромотора с питанием от гидросистемы трактора (есть возможность выбора при покупке).



Рабочие органы

ALCOR оснащен С-образными стойками и стрельчатými лапами шириной 375 мм (производства ELVORTI) из борсодержащих сталей повышенной износостойкости. Есть уникальная конструкция лапы, система STEALTH, которая исключает попадание земли под лапу и рассекатель. Чистики разработаны специально под прикатывающие колеса. Они повторяют форму прикатки и с легкостью очищают с нее грязь. За прикатывающими колесами установлены стригеля, которые дополнительно выравнивают поле.



Блок регулируемых высевających катушечных аппаратов установлен отдельно для семенного и тукового бункеров. Катушки изготовлены из полиуретана, а потому имеют повышенный ресурс работы.



Двухконтурная пневмосистема для раздельного транспортирования семян и удобрений до рабочих органов. На ALCOR-7,5 используется раздельная подача семян и удобрений, что позволяет высевать и вносить большие нормы семян и удобрений и гарантированно исключает их забивание в зернотукопроводах.



Контроль превыше всего – просевы исключены!

Наличие системы контроля высева позволяет контролировать высева из каждого сошника из кабины трактора непосредственно во время посева. На каждом семяпроводе установлен датчик высева, который отслеживает не только задержку высева, но даже уменьшение потока семян.



Привод от гидромотора

Есть возможность установки гидромотора компании Parker Hannifin (Швеция), благодаря чему можно использовать, ПК с импортными тракторами без дополнительных затрат на топливо.

Сеялка пневматическая ORION-9,6



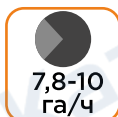
Однодисковая сеялка осуществляет высев семян зерновых средне- и мелкосемянных зернобобовых и других культур, а также сыпучих семян трав, с одновременным внесением в засеваемые рядки минеральных удобрений и прикатыванием почвы.



Ширина захвата



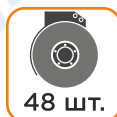
Рабочая скорость



Производительность



Глубина посева



Количество рядов



Давление сошников



Мощность трактора



Производительность
Ширина захвата комплекса 9,6 метра, благодаря чему за световой день можно качественно засеять от 70 до 120 га.

Расход топлива
Расход топлива при работе с трактором мощностью 320 л.с. составляет 5,9-6,3 л/га.





Высевающая система

Вентилятор с приводом от автономного дизельного двигателя фирмы Lombardini мощностью 24 л.с. или от гидромотора с питанием от гидросистемы трактора (есть возможность выбора при покупке). Топливный бак объемом 33 л обеспечивает работу до 50 га на одной заправке.



Сошник

Цельные наральниковые сошники, изготовленные из высокопрочного чугуна, обеспечивают качественный посев по любому фону и реализуют укладку зерна точно по центру борозды, что положительно сказывается на одновременных всходах. Вертикальный ход сошников составляет 5 см, что позволяет копировать рельеф поля без дополнительного прижимного усилия. В сочетании с гидравлической системой активного заглубления сошников Вы получаете точный контроль глубины и возможность работать в любых условиях.



Регулировка глубины

обеспечивает оптимальное заглубление сошников в почву. Контроль положения сошника реализуется копирующим колесом со спицами. Настройка производится в диапазоне 2,5 - 10,5 см и может регулироваться в 13 положениях.



Дисковые ножи диаметром 460 мм, установленные под углом 7°, характеризуются прижимным усилием более 180 кг, что позволяет работать на полях с большим количеством растительных остатков и почвой повышенной плотности. Возможно применение при минимальных и нулевых посевных технологиях.



Горизонтальные делительные головки

Пневмотранспортирующие и горизонтальные делительные головки превосходно справляются с посевом даже тяжелых семян зернобобовых и бобовых культур. По сравнению с вертикальными делительными головками горизонтальные делительные головки способствуют более равномерному (на 12 % эффективнее) распределению семян по сошникам.



V-образные заделывающие колеса

предназначены для закрытия борозды, имеют ступенчатую регулировку прижимного усилия, что позволяет использовать сеялку на почвах с различной твердостью и большим количеством растительных остатков, прижимной диапазон - в пределах 12 - 25 кг.

КАТОК

КОЛЬЧАТО-ЗУБЧАТЫЙ



ККЗ

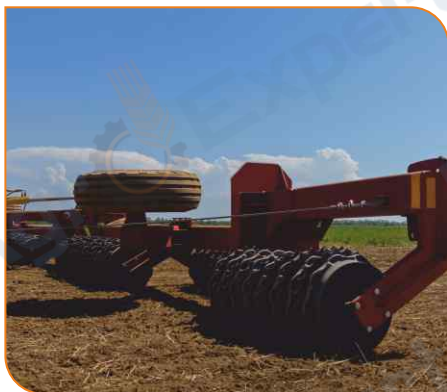
6/9,2/12/15/19/23



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Каток кольчато-зубчатый ККЗ предназначен для дробления комьев, разрушения почвенной корки, прикатывания почвы, уплотнения на глубину до 7 см подповерхностного и рыхления на глубину 4 см поверхностного слоя почвы. После прикатывания поверхность поля покрыта мульчированным слоем почвы, что способствует сохранению влаги.
- Предпосевное прикатывание производится для задержания влаги в почве, измельчения крупных комьев земли и выравнивания поверхности поля, а также для уплотнения почвы, что особенно необходимо перед посевом сельскохозяйственных культур. Данная операция снижает проскальзывание и прогрузку опорно-приводных колес сеялки, что повышает равномерность посева и стабилизирует глубину заделки семян.
- Послепосевное прикатывание - необходимая операция для влагозадержания и обеспечения контакта семян с почвой. Такой контакт создает благоприятные условия для получения более раннего и дружного прорастания семян, что имеет существенное значение в повышении урожайности при посеве в засушливых и поврежденных ветровой эрозией районах.
- Каток предназначен для использования во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия.
- Рабочими органами катка являются диски и кольца зубчатые. Взаимное перемещение колец относительно дисков позволяет самоочищаться секциям катка от налипания влажной почвы.
- Конструкция катка позволяет безопасно транспортировать его по дорогам общей сети за счет возможности перевода в положение дальнего транспорта.





До прикатывания

После прикатывания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ККЗ - 6	ККЗ - 9,2	ККЗ - 12	ККЗ - 15	ККЗ - 19	ККЗ - 23
Тип	полуприцепной	полуприцепной	полуприцепной	полуприцепной	полуприцепной	полуприцепной
Тяговый класс трактора	1,4	1,4-2	2-3	4-5	5	5-6
Производительность, га/ч	3,6	5,3	7,1	9	11,4	13,8
Ширина захвата, м	6,1	9,2	12,6	15,8	19,8	23,8
Рабочая скорость, км/ч	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10
Транспортная скорость, км/ч	20	20	20	20	20	15
Габаритные размеры в рабочем положении, мм						
Длина	3482	3420	4055	7530	7530	7530
Ширина	6300	9370	12340	16250	20250	24250
Высота	960	900	1015	1350	1350	1350
Масса, кг	2450	3600	4750	6300	7200	8400

КАТОК

КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫЙ

ККШ

6/9,2/12/15/19/23



ККШ-9

Диаметр катка – 520 мм, 470 мм.

Масса катка – 3200 кг.

Ширина захвата – 9,0 м.

Агрегатируется с трактором класса – 1,4 - 2,0.

Рабочая скорость – 6 - 10 км/ч.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для уплотнения почвы до и после посева.

При прикатывании почвы до посева катки выравнивают поверхность поля, разбивают комки и уплотняют слишком рыхлую почву.



ККШ-12

Масса катка – 4550 кг.

Ширина захвата – 12,2 м.

Агрегатируется с трактором класса – 3,0 - 4,0.

Рабочая скорость – 6 - 10 км/ч.

Производительность – до 12 га/ч.

Диаметр катка – 520 мм.



КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ

КВНГ-9,2Н



НАЗНАЧЕНИЕ:

Рабочими органами водоналивного катка КВНГ-9,2Н являются цилиндры, которые наполняются водой. Перекрывание следа рабочих органов позволяет более качественно выполнять прикатывание.



Конструкция катка позволяет осуществлять безопасное транспортирование его по дорогам общей сети за счет возможности перевода в положение дальнего транспорта.

КАТОК- ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

КИПО-6/9

НАЗНАЧЕНИЕ:

Каток КИПО-6Н превращает пожнивные остатки, стерню и солому в однородный, тщательно перемешанный с верхними слоями почвы живительный слой. За осень и зиму измельченная зеленая масса перегниет и только повысит плодородность почвы, что положительно скажется на будущей урожайности.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- За счет транспортных колес позволяет быстро переезжать с поля на поле и на значительные расстояния.
- За счет надежной рамы увеличивается срок эксплуатации и надежность катка.
- За счет собственного веса и возможности его утяжеления с помощью воды (на катках есть пробки для наполнения их водой) увеличивается плотность притягивания к пожнивным остаткам, что позволяет добиться хорошего измельчения и ведет к более быстрому обмену веществ и удобрению почвы.
- Имеет надежные подшипниковые узлы импортного производства.



ЛУЩИЛЬНИК ДИСКОВЫЙ

«Деметра» ЛД-5/8/11/14/17



НАЗНАЧЕНИЕ:

Лушительник с дисковыми батареями со стойками на эластомерах предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину до 10 см, лушения стерни после уборки зерновых культур, а также для обработки почвы после вспашки в качестве односледной дисковой бороны при разделке пластов и измельчении глыб.





НАЗНАЧЕНИЕ:

- Лушительник применяется на всех типах почв, с влажностью почвы до 27%, уклоном поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 2,5 МПа.



- Рабочими органами лушительника являются сферические диски с вырезами, собранные в батарею. Каждая батарея установлена на двух стойках с наклоном к вертикали. Верхняя часть стойки выполнена фигурной, закрытой фигурной крышкой, в углах образовавшегося четырехугольника расположены эластомеры.
- Наличие эластомеров снижает ударные нагрузки на подшипники и позволяет дисковой батарее объезжать непреодолимые препятствия.



Показатель

ЛД-17

Рабочая скорость, км/ч

до 12

Габаритные размеры рабочие, м:

длина

12,6

ширина

19,0

высота

1,3

Диаметр сферических дисков, мм

460

Количество сферических дисков, шт.

108

Расстояние между дисками, мм

170

Ширина захвата, м

16,6; 17; 17,4

Угол атаки дисков, град.

15, 20, 25

Глубина обработки, см

до 10

Борона дисковая тяжелая



«ЗВЕЗДА» БДТ-4,8/7,62/10,7

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Разделка целины.
- Разделка пласта многолетних трав.
- Измельчение пожнивных остатков.
- Подрезание сорняков.
- Подготовка почвы к посеву.
- Заделка удобрений.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Давление на 1 диск — 130/150 кг.
- Даже на неровной почве обеспечивается нужная глубина обработки за счет оптимального расстояния между гладкими и вырезными сферическими дисками.
- Износостойкие чистики против налипания почвы.
- Усиление поперечными и продольными балками.
- С-образная подвеска быстро реагирует на нагрузку, амортизируя толчки.
- Настройка глубины обработки перестановкой пальца в отверстиях рамы.
- Вращение батареи дисков без биений. Подшипники на самоустанавливающихся цапфах с системой смазки и тройной защитой от пыли и грязи.





Показатель	БДТ-4,8	БДТ-7,62	БДТ-10,7
Ширина захвата, м	5	8,1	11,23
Оптимальная рабочая скорость, км/ч	8-12	8-12	8-12
Число рабочих органов, шт.	42	68	96
Глубина обработки, см	до 15	до 15	до 15
Производительность, га/ч	3,7-5,6	5,6-8,6	8,4-12,6
Агрегируемость с техникой, л.с.	220-240	300-350	430-475



БОРОНА ДИСКОВАЯ

DANA

БДН 2,4х2

БДП 3,2х2/4х2/6х2У



АЛМАЗ
АЛТАЙСКИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



*** Удобная транспортировка.**
В сложенном состоянии
ширина орудия равна 2,7 м.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Обладая всеми преимуществами широкозахватных борон, гидравлически складываемая борона DANA 6х2 агрегируется с самыми распространенными тракторами мощностью от 240 л.с.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Прицепная двухрядная дисковая борона DANA предназначена для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы на глубину от 8 до 15 см под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, омоложения лугов и пастбищ, а также измельчения, выравнивания и уплотнения почвы.



DANA БДН-2,4х2



DANA БДП-3,2х2





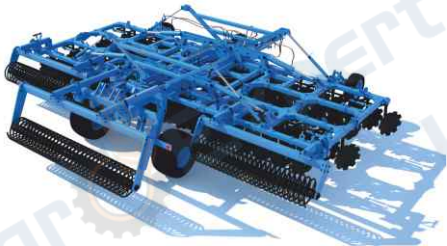
DANA БДП-4x2



DANA БДП-6x2У



DANA БДП-6x4 МТМ



DANA БДП-8x4 МТМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	2,4x2	3,2x2	4x2	6x2У 	6x4	8x4
Агрегатируемость (мощность двигателя трактора, л.с.)	80	90	150	200-250	300-350	400-450
Тип машины	навесная	полу-прицепной	полу-прицепной	полу-прицепной	прицепная	прицепная
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	до 2,88	до 3,84	до 4,8	до 7,0	до 7,2	до 8-12
Глубина обработки, см	8-15	8-15	8-15	8-15	до 15	до 15
Рабочая скорость, км/ч	до 12	до 12	до 12	до 12	10-15	10-15
Ширина захвата, м	2,4±0,12	3,2±0,12	4,0±0,12	6,0	5,9	7,9
Количество рабочих органов, шт.	18	24	30	46	56	80
Масса, кг	1034	1842	2096	4519	5565	8034
Срок службы, лет	8	8	8	8	8	8

Дискаторы БДМ БДМ-АГРО

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см. Совмещают 3 операции за один проход:

- уничтожение сорной растительности;
- рыхление слоя почвы до посевного состояния с уплотнением катками;
- выравнивание рельефа поля.

- Регулировка угла атаки дисков синхронно в каждом ряду.
- Сферические диски 560 мм установлены наклонно, на индивидуальных стойках в 2 и 4 рядах.
- Опорный шлейф-каток.
- Цельнорамная конструкция.
- Секционная рама.



2-рядные дискаторы



Высокопроизводительные дискаторы MERUS 6

Производительность:

- Большая рабочая скорость обработки (до 18 км/ч) позволяет достигать превосходного эффекта измельчения и перемешивания.
- Подпружиненная стойка из термообработанной рессорно-пружинной стали.
- Орудие не забивается при работе на полях с большим количеством пожнивных остатков.
- Увеличенное расстояние между рядами дисков (1050 мм), а также между дисками второго ряда и осью заднего катка (980 мм) позволяет быть уверенным в качественной обработке.
- Улучшенное крошение почвенного комка достигается за счет использования двойного опорного катка (различного диаметра).
- Высокая защищенность от воздействий внешней неблагоприятной среды.

Преимущества подпружиненной стойки:

- вибрация во время работы улучшает крошение почвы,
- гибкость стойки обеспечивает сохранность рабочего узла: стойка может отклоняться в любую сторону.



2-рядные +1 дискоторы

- 3-й ряд турбо-дисков на пружинной стойке.
- Секционная рама.
- Прикатывающие двойные катки с эффектом самоочистки, изготовленные из П-образного профиля, ограничивают глубину обработки и уплотняют обработанную поверхность.



4-рядные дискоторы



- Выход из строя режущего узла быстро решается заменой отдельного режущего узла или его компонентов.
- Отсутствие единой оси исключает наматывание пожнивных остатков и забивание междискового пространства.
- Регулировка угла атаки дисков происходит синхронно в каждом ряду.



Наименование	Рабочая ширина	Производительность	Агрегируемость
БДМ-4х2П	3,88 м	4,62 га/час	150-180 л.с.
БДМ-5х2П	4,76 м	5,28 га/час	160-190 л.с.
БДМ-6х2ПК	6,04 м	7,2 га/час	220-240 л.с.
БДМ-7х2П	7,12 м	7,2 га/час	260-280 л.с.
MERUS 6	6,1 м	14 га/час	250-280 л.с.
БДМ-5х2ПТ	5,15 м	5,61 га/час	320-350 л.с.
БДМ-7х2ПТ	7,27 м	7,2 га/час	320-350 л.с.
БДМ-9х2ПТ	8,9 м	9,79 га/час	400-430 л.с.
БДМ-2,8х4П	2,8 м	3,08 га/час	130-150 л.с.
БДМ-3х4П	3,1 м	3,54 га/час	160-180 л.с.
БДМ-4х4ПР	4 м	4,62 га/час	210-250 л.с.
БДМ-5х4ПК	5,2 м	5,72 га/час	260-290 л.с.
БДМ-6х4П	5,6 м	6,27 га/час	310-350 л.с.
БДМ-6,6х4ПК	6,2 м	6,6 га/час	240-380 л.с.
БДМ-8х4П	8 м	8,8 га/час	420-460 л.с.
БДМ-9х4П	8,9 м	9,79 га/час	460-500 л.с.

Бороны дисковые двухрядные навесные

PALLADA

ELVORTI



Обслуживаемая ступица

Конструкция ступицы режущего узла за счет установки манжеты с кассетным уплотнением увеличивает срок службы подшипника на 60 % и сокращает время на обслуживание до 50 %.



Регулируемый угол атаки = универсальность

Конструкция дисковой бороны обеспечивает независимое рядное регулирование угла атаки дисков от 0° до 30°, что позволяет оптимизировать обработку почвы в соответствии с разной рабочей глубиной. На планке изменения угла атаки дисков установлены втулки, что облегчает регулировку угла атаки.



Необслуживаемая ступица

Разработана FKL для дисковых борон серии Pallada и Antares. Конструкция на основе интегрированного в корпус двухрядного радиально-упорного шарикового подшипника и кассетного уплотнения обеспечивает изделию более продолжительный срок службы по сравнению с стандартными ступицами.



Регулировка глубины обработки почвы

Новая конструкция регулировки глубины обработки почвы с помощью перестановки пальца в отверстиях. Данная конструкция упростила регулировку глубины обработки почвы.





Стойка

Каждый диск бороны PALLADA установлен на индивидуальной стойке. Отсутствие единой оси исключает наматывание пожнивных остатков и забивание междискового пространства.



Три операции за один проход

Зона 1 - диски:

уничтожение сорняков, измельчение пожнивных остатков после уборки посевных культур, рыхление поверхностного слоя почвы до предпосевного состояния;

зона 2 - катки: выравнивание рельефа поля и уплотнение почвы катками.



Рама для тяжёлых условий работы - долгий срок службы

Рама изготовлена с использованием высокопрочных труб из европейских сталей, что позволяет уменьшить вес конструкции рамы при одновременном увеличении ее прочности и жесткости.



Масленки на каждой ступице

Масленки на каждой ступице обеспечивают долговечность работы узла, а масленки на узле крепления стойки исключают забивание пылью выход из строя стоек и обеспечивают лёгкость настройки агрегата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	PALLADA 1800	PALLADA 1800-01	PALLADA 2400	PALLADA 2400-01
Тип агрегата	навесной	навесной	навесной	навесной
Ширина захвата, м	1,8	1,8	2,4	2,4
Рабочая скорость, км/ч	12	12	12	12
Производительность, га/ч	2,16	2,16	2,88	2,88
Глубина обработки, мм	120±20	150±30	150±30	150±30
Угол атаки дисков, град.	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Расстояние между рядами дисков, мм	950	950	950	950
Диаметр рабочих органов, мм	560	660	560	660
Расстояние между лезвиями дисков, мм	250	320	250	320
Транспортная скорость, км/ч	20	20	20	20
Количество режущих узлов, шт.	14	10	18	14
Агрегируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	65	65	80	80

Бороны дисковые двухрядные полуприцепные

PALLADA-6000

ELVORTI



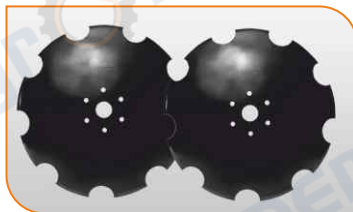
Легкая и безопасная транспортировка

Благодаря уникальной системе складывания дисковые двухрядные бороны серии PALLADA-6000 шириной захвата 6 м можно быстро сложить в транспортное положение для облегчения транспортировки по дорогам общего назначения.



Метизы высокой прочности

Применение метизов с классом прочности не ниже 8.8 обеспечивает надежность и долговечность эксплуатации.



Диски изготовлены из борсодержащих европейских сталей

Диски изготовлены из борсодержащих европейских сталей повышенной твердости, за счет чего увеличивается ресурс работы до 100 %. Уникальный метод заточки дисков обеспечивает равномерный износ диска по всей режущей кромке с сохранением его заточки на протяжении всего срока службы. Для защиты от подделок ставится клеймо производителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	PALLADA 2400-01	PALLADA 3200-01	PALLADA 3200
Тип агрегата	прицепной	полу-прицепной	полу-прицепной
Ширина захвата, м	2,4	3,2	3,2
Рабочая скорость, км/ч	12	12	12
Производительность, га/ч	2,88	3,8	3,8
Глубина обработки, мм	150±30	150±30	120±20
Угол атаки дисков, град.	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Расстояние между рядами дисков, мм	950	950	950
Диаметр рабочих органов, мм	660	660	560
Расстояние между лезвиями дисков, мм	320	320	250
Транспортная скорость, км/ч	20	20	20
Количество режущих узлов, шт.	14	20	24
Агрегируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	80	90	90



**PALLADA-2400-01
ПРИЦЕПНАЯ**



**PALLADA-3200
ПОЛУПРИЦЕПНАЯ**

Показатель	PALLADA 4000	PALLADA 6000
Тип агрегата	полуприцепной	полуприцепной
Ширина захвата, м	4	6
Рабочая скорость, км/ч	12	12
Производительность, га/ч	4,8	7,2
Глубина обработки, мм	120±20	120±20
Угол атаки дисков, град.	0 - 30	0 - 30
Расстояние между рядами дисков, мм	950	950
Диаметр рабочих органов, мм	560	560
Расстояние между лезвиями дисков, мм	250	250
Транспортная скорость, км/ч	20	20
Количество режущих узлов, шт.	30	46
Агрегируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	120	180

Бороны дисковые четырехрядные **ANTARES** **ELVORTI**



Диски диаметром 560 мм

Дисковые четырехрядные бороны серии ANTARES оснащены наклонно сферическими дисками на индивидуальных стойках диаметром 560 мм, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки и обработки почвы после уборки.



Катки спирального типа

Катки спирального типа входят в базовую комплектацию борон модельного ряда ANTARES и обеспечивают:

- смешивание растительных остатков с почвой;
- выравнивание и уплотнение почвы;
- «вычесывание» остатков сорняков.



Рама для тяжёлых условий работы – долгий срок службы

Рама изготовлена с использованием высокопрочных труб европейских сталей, что позволяет уменьшить вес конструкции рамы при одновременном увеличении ее прочности и жесткости и приводит к уменьшению расхода топлива трактора.





Обслуживаемая ступица

Конструкция ступицы режущего узла за счет установки манжеты с кассетным уплотнением увеличивает срок службы подшипника на 60 % и сокращает время на обслуживание до 50 %.

Необслуживаемая ступица

Разработана FKL для дисковых борон серии Pallada и Antares. Конструкция на основе интегрированного в корпус двухрядного радиально-упорного шарикового подшипника и кассетного уплотнения обеспечивает более продолжительный срок службы.



Регулируемый угол атаки = универсальность

Конструкция дисковой бороны обеспечивает независимое рядное регулирование углов атаки дисков от 0° до 30°, что позволяет оптимизировать обработку почвы в соответствии с разной рабочей глубиной. На планке изменения угла атаки дисков установлены втулки, что облегчает регулировку угла атаки.



Регулировка глубины обработки почвы

Новая конструкция регулировки глубины обработки почвы с помощью перестановки пальца в отверстиях. Данная конструкция упростила регулировку глубины обработки почвы.



Показатель	ANTARES 3X4	ANTARES 4X4	ANTARES 6X4	ANTARES 8X4
Тип агрегата	полу-прицепной	полу-прицепной	полу-прицепной	полу-прицепной
Ширина захвата, м	3	4	6	8
Рабочая скорость, км/ч	12	12	12	12
Производительность, га/ч	3,6	4,8	5,3	9,6
Глубина обработки, мм	120±20	120±20	120±20	120±20
Угол атаки дисков, град.	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Расстояние между рядами дисков, мм	700	700	700	700
Диаметр рабочих органов, мм	560	560	560	560
Расстояние между лезвиями дисков, мм	400	400	400	400
Транспортная скорость, км/ч	20	20	20	20
Количество режущих узлов, шт.	30	42	60	76
Агрегатируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	150	200	300	400

Культиватор-плоскорез широкозахватный

КПШ ДИБОР



ПРЕИМУЩЕСТВА:



Простота регулировок.
Регулировка глубины обработки осуществляется упорными болтами. Изменение угла вхождения (атаки) при работе с твердыми почвами.



Эффективность орудия.
Сохранение стерни защищает почву от ветровой эрозии, позволяя максимально сохранить и накопить влагу в почве, что актуально для степных районов и районов с недостаточным увлажнением.



Высокая надежность узлов.
Стрельчатые рабочие органы, состоящие из двух расположенных под углом лемехов и долота, производят полное подрезание сорняков, рыхлят почву с максимальным сохранением стерни.



Оптимальные требования к сельхозмашинам.
Культиватор КПШ агрегируется с тракторами с/х назначения тягового класса 5-6 тс. и мощностью двигателя от 250 до 400 л.с.



Мобильность — высокая маневренность культиватора за счет рамки ходовой и установленных на нее колес. Возможность заднего хода в транспортном положении.



Эффективная борьба с сорняками.
Эффективно применение культиватора КПШ для борьбы с сорняками, заделки пестицидов и удобрений в почву.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	КПШ-5	КПШ-9	КПШ-11
Тип машины	навесной	полуприцепной	
Производительность, га/ч	до 5	до 9	до 10
Рабочая скорость, км/ч	до 10		
Глубина обработки, см	от 7 до 20		
Рама, мм			
Труба 100x100x8	сталь 09Г2С		
Труба 100*60*6	сталь 09Г2С		
Труба 100*50*5	сталь 09Г2С		
Расстояние от опорной плоскости рабочих органов до нижней плоскости рамы, мм			
		560±50	
Ширина рабочего органа, мм		1015	
Расстояние между рабочими органами, мм		900	
Перекрытие рабочих органов, мм		215	
Количество рабочих органов, шт.	5	9	11
Масса конструкционная, кг	707	2 740	2 995
Габаритные размеры культиватора в рабочем положении, мм			
Длина	1 870	5 550	5 550
Ширина	4 610	8 200	10 000
Высота	1 770	1645	1645
Ширина культиватора в транспортном положении, мм			4900
Агрегатируется с трактором, л.с.	от 150	250-300	350-400

КУЛЬТИВАТОР СЕКЦИОННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



«Алтай» 11/15



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Культиватор секционный универсальный КСУ «Алтай» предназначен для предпосевной подготовки почвы, выравнивая поверхности поля, уничтожение сорной растительности, обработки пара, для равномерного распределения и заделки в почву удобрений и мелких пожнивных остатков на глубину до 12 см.



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Конструкция позволяет легко и быстро перевести культиватор из рабочего состояния в транспортное и обратно без разборки. Подготовка КСУ к работе или транспортировке занимает не более 5 минут и может быть выполнена одним механизатором.
- Пружинные зубья равномерно распределяют растительные остатки по поверхности поля.
- Каждая лапа культиватора перекрывается соседними. Обработка остается сплошной, несмотря на износ стрелчатых лап в процессе культивации. Лапы расположены в четыре ряда, и каждая лапа немного перекрывает впереди стоящую. Происходит полное подрезание сорной растительности. Это также исключает забивание культиватора растительными и пожнивными остатками.
- Прикатывающий каток подготавливает ровное семенное ложе и качественно заделывает удобрения, выравнивает поверхность поля, измельчает крупные комки земли, вычесывает и разбрасывает сорняки, исключая их повторные всходы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	КСУ-11 ХИТ	КСУ-15
Способ агрегатирования	прицепной	полуприцепной
Производительность за один час основного времени, га/ч	11	14
Рабочая скорость движения, км/ч	8 - 12	8 - 12
Глубина обработки, см	5 - 12	5 - 12
Ширина захвата, м	11	15
Количество рабочих органов, шт.	64	84
Масса культиватора, кг	4170	6700
Транспортная скорость, км/ч	до 20 км/ч	до 20 км/ч
Мощность трактора, л.с.	180 - 240	350 - 400
Срок службы, лет	8	8

КУЛЬТИВАТОР- ПЛОСКОРЕЗ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ

КПШ-9
АЛМАЗ
АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-9 предназначен для паровой и осенней обработки почвы, а также предпосевной обработки почв, лёгких по механическому составу, с максимальным сохранением стерни и других пожнивных остатков на поверхности поля после колосовых и пропашных предшественников.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полностью подрезает корни сорняков на глубину 7 - 18 см.
- Оставляет стерню на поверхности поля для защиты почвы от ветровой эрозии.
- Предохраняет почву от выдувания и смыва.
- Способствует накоплению влаги.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	КПШ-9
Тип	полуприцепной
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	до 8,2
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Глубина обработки, см	7 - 18
Ширина захвата, м	8,2
Количество рабочих органов, шт.	9
Габаритные размеры, мм	
Длина	4920±148
Ширина	8960±270
Высота	1620±48
Мощность трактора, л.с.	240 - 350



- Простота регулировок.

Регулировка глубины обработки глубины обработки винтами.

- Высокая продуктивность.

Ширина захвата - 8,2 м.

- Идеален для степных районов и районов с недостаточным увлажнением. Обработка с максимальным сохранением стерни и других пожнивных остатков на поверхности поля предотвращает ветровую эрозию.

- Настройка угла атаки. Изменение угла вхождения (атаки) при работе на твердых почвах.



Культиваторы КСО/КС/КСУ

БАМ-АГРО



- КСО - для поверхностной обработки почвы на глубину до 8 см.
- КС - для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см.
- КСУ - для поверхностной обработки почвы на глубину от 8 до 30 см.

Культиваторы для предпосевной обработки

- Применяется во всех агроклиматических зонах, подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, в т. ч. слабокаменистых, с размерами включений не более 5-7 см.
- Стрельчатые лапы шириной 105 мм располагаются в 4 ряда на расстоянии 400 мм между рядами, на S-образных стойках 32x10 мм.
- Культиваторы данной модели комплектуются 2-рядным прикатывающим катком, предназначенным для крошения, выравнивания почвы и регулировки глубины культивации.
- Эффективно применение культиваторов КСО для заделки пестицидов и удобрений в почву.



Культиваторы для сплошной обработки



- Стрельчатые лапы шириной 220 мм располагаются в 4 ряда на расстоянии 400 мм между рядами, на S-образных стойках.
- Допускается использование лап большего размера (230-240 мм), по желанию заказчика, что улучшает качество крошения почвенного комка.
- Стойки рабочих органов установлены таким образом, чтобы полностью покрывать возделываемую поверхность.



Стерневые культиваторы



- Использование пружинной стойки защищает рабочие органы, позволяет использовать орудие на каменистых почвах и сокращать время обработки угодий.
- Двойной самоочищающийся каток.
- Рабочие органы – усиленная стойка с лапой перо / стрела.
- Вращающаяся кованая серьга с демпфером.
- Защита рабочих органов.



Наименование	Рабочая ширина	Глубина обработки почвы	Производительность	Агрегатируемость
КСО-6МТ	6,5 м	до 8 см	6,93 га/час	120-150 л.с.
КСО-9,6	9,6 м	до 8 см	10,56 га/час	150-180 л.с.
КС-8А	8 м	до 12 см	8,8 га/час	150-180 л.с.
КС-10М	10 м	до 12 см	11 га/час	220-270 л.с.
КС-12М	12 м	до 12 см	13,89 га/час	270-300 л.с.
КС-14М	13,9 м	до 12 см	15,4 га/час	320-360 л.с.
КСУ-6П	5,71 м	от 8 до 30 см	6,27 га/час	220-270 л.с.
КСУ-8П	7,33 м	от 8 до 30 см	8,14 га/час	300-350 л.с.
КСУ-6ПС	5,71 м	от 8 до 30 см	6,27 га/час	220-270 л.с.
КСУ-8ПС	7,33 м	от 8 до 30 см	8,14 га/час	300-350 л.с.

Культиваторы для пропашных культур

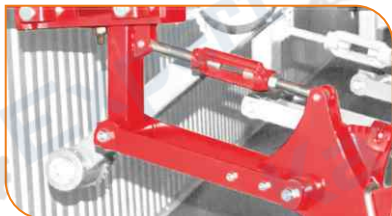
ELVORTI

ALTAIR 4,2-04 ALTAIR 5,6-04

Для обработки 8-рядных посевов кукурузы, подсолнечника и других культур, высеванных с междурядьями 70 см.

РАСХОД ТОПЛИВА

Расход топлива при работе с трактором мощностью от 80 л.с. составляет в среднем 4,6 л/га.



Жесткая параллелограммная подвеска секций

рабочих органов исключает повреждение посевов и обеспечивает копирование рельефа почвы. Все узлы изготовлены из европейских сталей и смонтированы на закрытых подшипниках качения.



Лапы собственного производства

Для изготовления используется специальная бористая сталь. Стальные держатели стоек лап выдерживают значительные нагрузки.



Резиновые шины опорных катков секций

обеспечивают их самоочищение от почвы и выдерживают заданную глубину.



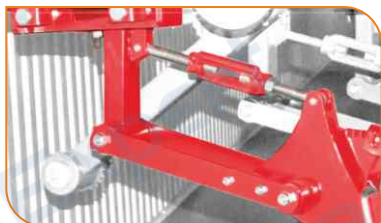
Механизм передач

Норма внесения удобрений устанавливается при помощи модернизированных механизмов передач с утолщёнными стальными шестернями.



ALTAIR 4,2-06 ALTAIR 5,6-06

Предназначены для междурядной обработки посевов пропашных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.



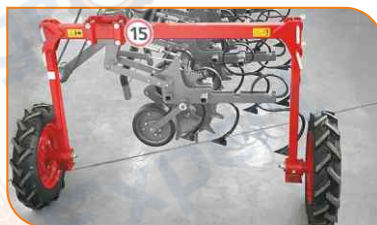
Туковые бункера с увеличенной емкостью 170 л, с валами из нержавеющей стали, что исключает коррозию. Туковые бункера общей емкостью – 680 л позволяют обработать до 45 га в световой день (при норме высева минеральных удобрений 100 кг/га можно засеять 6,8 га при одной загрузке культиватора).

Транспортное устройство позволяет транспортировать культиватор по дорогам общего назначения с габаритом по ширине 2,1 м. Универсальная конструкция колесного привода позволяет легко перевести культиватор из рабочего положения в транспортное.



Ресурсосберегающие S-образные стойки

Использование в конструкции культиватора S-образной стойки снижает тяговое сопротивление, что обеспечивает экономичный расход топлива и повышает производительность. Стальные держатели стоек лап выдерживают значительные нагрузки. На культиваторы междурядной обработки ALTAIR устанавливаются лапы собственного производства, для их изготовления используются специальные боросодержащие стали, что позволило увеличить ресурс службы лап на 100 %.



ALTAIR 5,6 БЕЗ ПОДКОРМКИ

Для обработки
8-рядных
посевов
кукурузы,
подсолнечника
и других
культур,
высеянных
с междурядьями
70 см.



Облегченная конструкция рамы
Использование высокопрочных труб европейского производства позволяет уменьшить вес конструкции рамы при одновременном увеличении ее прочности и жесткости, что приводит к уменьшению расхода топлива трактора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ALTAIR 5,6-04	ALTAIR 4,2-04	ALTAIR 5F6-06	ALTAIR 4,2-06	ALTAIR 5,6 БЕЗ ПОДКОРМКИ
Тип агрегата	навесной	навесной	навесной	навесной	навесной
Ширина захвата, м	5.6	4.2	5.6	4.2	5.6
Рабочая скорость, км/ч	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10
Производительность, га/ч	2.8 - 5.6	2.1 - 4.2	2.8 - 5.6	2.1 - 4.2	2.8 - 5.6
Ширина междурядий, мм	700	700	700	700	700
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	384	288	680	510	-
Количество обрабатываемых рядков, шт.	8	6	8	6	8
Глубина обработки, мм	60 - 160	60 - 160	60 - 160	60 - 160	60 - 160
Агрегируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	80	65	90	65	80



ALTAIR 5.6-01

С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ
ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ

ELVORTI



Предназначен для междурядной обработки посевов пропашных культур с одновременным внесением жидких удобрений. Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уничтожением сорняков.



Бак для жидких удобрений

Бак для жидких удобрений на 800 л из полимерных материалов с гладкими стенками, что предотвращает отложение химического осадка, на дне предусмотрен кран для слива остатка жидких удобрений в емкость.

4 комплекта дренажных шайб

с разным диаметром пропускных отверстий обеспечивают подачу жидких удобрений в воронки культиваторных стоек с возможностью различных норм подачи жидких удобрений из расчёта на 1 гектар.



Мембранный электронасос 12 V

Насос производительностью 21 л/мин. выдерживает заданную норму внесения жидких удобрений через фильтр из бака на 2 регулируемых клапана. Система внесения жидких удобрений подключается к питанию трактора 12 V.



Показатель	ALTAIR-5.6-01 с ЖКУ
Тип агрегата	навесной
Ширина захвата, м	5,6
Рабочая скорость, км/ч	5 - 10
Производительность, га/ч	2,8 - 5,6
Ширина междурядий, мм	700
Суммарная емкость бункеров для удобрений, л	800
Количество обрабатываемых рядков, шт.	8
Глубина обработки, мм	60 - 160
Агрегатируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	80

Культиваторы для сплошной обработки почвы

ELVORTI

POLARIS-10 PREMIUM



Расстановка лап на культиваторе

Оригинальная расстановка рабочих органов на культиваторе в 5 рядов, с шириной лапы 235 мм, улучшает предпосевную подготовку почвы и позволяет работать на полях с большим количеством пожнивных остатков, без забивания, содействует прохождению агрегата через сорняки и пожнивные остатки высотой более чем 150 мм.



Расход топлива

при работе с трактором мощностью от 180 л.с. составляет в среднем 7-8 л/га. Производительность за 1 час основного времени (расчетная, при скорости 12 км/ч) - 14,4 га/ч.



Рабочий орган

Комплектуется С-образной стойкой 30х30 мм, изготовленной из пружинной стали со спиральным витком, лапой шириной 235 мм, изготовленной из борсодержащей стали. При работе культиватора стойка создает микровибрацию, что способствует разрушению комьев и пластов почвы.



Крылья

позволяют копировать рельеф поля относительно горизонта до 12 градусов. Это позволяет выдерживать постоянную глубину культивации на полях со сложным рельефом, по всей ширине захвата культиватора.





Расстановка лап на культиваторе

Прикатывающие катки с плоскими планками диаметром 320 мм обеспечивают крошение почвы с существенным преобладанием мелких комков земли. Благодаря особенностям конструкции подшипникового узла увеличен срок службы катка.



Регулировка глубины

Глубина обработки регулируется с помощью гидросистемы и дополнительно, механически фиксируется с помощью комплекта регулировочных упоров (клипс) из дюралевого сплава, а также винтовыми парами, расположенными на опорных колесах крыльев.



Пружинные вычёсывающие бороны

Регулировка угла наклона зубцов бороны: 5° – на тяжёлых почвах с минимумом пожнивных остатков; 15° – стандартная настройка для большинства почв и среднего уровня пожнивных остатков; 30° – для высокого уровня пожнивных остатков.



Центральная рама и крылья

Изготовлены из труб сечением 80х80х6 мм, что обеспечивает большой запас прочности и высокую надёжность при работе в сложных условиях. В то же время использование высокопрочных труб из европейских сталей позволяет уменьшить вес конструкции рамы.

Показатель	POLARIS-4	POLARIS-8,5	POLARIS-6 PREMIUM	POLARIS-10 PREMIUM	POLARIS-12 PREMIUM
Тип агрегата	Прицепной	Прицепной	Полу-прицепной	Полу-прицепной	Полу-прицепной
Производительность га/ч	до 4,8	до 10	до 7,2	до 14	до 14
Рабочая скорость, км/ч	до 20	до 20	до 20	до 15	до 15
Рабочая ширина захвата, мм	3 895	8 380	6 000	10 000	12 000
Количество плоскорезущих лап, шт.	15	31	33	42	56
Ширина захвата плоскорезущей лапы, мм	270	270	235	270	270
Количество зубовых борон, шт.	2	4	3	6	6
Количество шлейф-катков, шт.	2	4	3	3	3
Агрегируется с тракторами мощностью, больше, л.с.	от 80	от 150	от 180	от 250	от 300

КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ ДИСКОВЫЙ

КРД
от 3 до 9,1 м



НАЗНАЧЕНИЕ:

Культиваторы
стерневые дисковые
КРД шириной захвата
от 3 до 9 метров
предназначены
для поверхностной
обработки почвы
на глубину до 15 см,
уничтожения сорняков,
выравнивания и
рыхления поверхности
поля.



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Лапы культиватора сборные с шириной захвата каждой лапы 395 мм установлены в три ряда на изогнутой жесткой стойке. Это позволяет успешно использовать культиватор дисковый для обработки стерни и полей с большой засоренностью. Все стойки оснащены предохранительными срезными болтами.
 - Широкие боковые ножи, установленные с большим углом атаки, обеспечивают качественное крошение почвы.
 - Орудие комплектуется двойным усиленным планчатым катком.
 - Как основная опция между основными рабочими органами и
 - Эластомеры на 1 стойке 4 штуки.
- катком устанавливаются два ряда пружинных борон.
- Перед лапами установлен один ряд дисков. Причем каждый диск установлен строго на пути движения стойки лапы. Таким образом, все длинностебельные растительные остатки, которые могли бы задержаться на стойке лапы, измельчаются и смещаются в сторону. В данном случае диски значительно облегчают работу лапам. Следовательно, по производительности, проходимости и по качеству работы стерневой дискокультиватор КРД значительно превосходит обычный стерневой культиватор.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Ширина захвата, м	Ширина трансп., м	Глубина обработки, см	Мощность трактора, л.с.	Кол-во рабочих органов, дисков/лап
Культиватор КРД-3	3,0	3,3	до 15	130	9/9
Культиватор КРД-3,7	3,7	3,9	до 15	180	11/11
Культиватор КРД-4,5 С	4,5	2,5	до 15	240	13/13
Культиватор КРД-5,2 С	5,2	2,5	до 15	300	15/15
Культиватор КРД-6 С	6,0	4,4	до 15	340	16/16
Культиватор КРД-6,7 С	6,7	4,4	до 15	370	18/18
Культиватор КРД-7,5 С	7,5	4,4	до 15	400	20/20 ^{max}
Культиватор КРД-8,2 С	8,2	4,4	до 15	450	22/22
Культиватор КРД-9,1 С	9,0	4,4	до 15	500	24/24

КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

КР с защитой стойки
срезным болтом,
ширина захвата
от 2,1 до 9 м



НАЗНАЧЕНИЕ:

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



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Лапы культиватора сборные, с шириной захвата каждой лапы 395 мм, установлены в два ряда на крепкой изогнутой жесткой стойке. Это позволяет успешно использовать культиватор для обработки стерни и полей с большой засоренностью.
- Все стойки оснащены предохранительными срезными болтами.
- Широкие боковые ножи, установленные с большим углом атаки, обеспечивают качественное крошение почвы.
- По желанию заказчика орудие комплектуется планчатым либо любым другим катком.
- Как основная опция между основными рабочими органами и катком устанавливаются два ряда пружинных борон. Предусмотрена возможность установки дисковых загортателей.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Ширина захвата, м	Глубина обработки, см	Кол-во рабочих органов	Скорость, км/ч	Мощность трактора, л.с.
КР-2,1Н навесной *	2,1	5 - 20	6	10 - 15	100 - 120
КР-2,7Н навесной *	2,6	5 - 20	7	10 - 15	120 - 140
КР-3,3Н навесной *	3,3	5 - 20	9	10 - 15	150 - 180
КР-3,3 прицепной *	3,3	5 - 20	9	10 - 15	150 - 180
КР-4Н навесной *	3,9	5 - 20	11	10 - 15	190 - 220
КР-4 прицепной *	3,9	5 - 20	11	10 - 15	190 - 220
КР-4С прицепной складной *	3,9	5 - 20	11	10 - 15	190 - 220
КР-4,5Н навесной *	4,5	5 - 20	13	10 - 15	230 - 260
КР-4,5 прицепной *	4,5	5 - 20	13	10 - 15	230 - 260
КР-4,5С прицепной складной *	4,5	5 - 20	13	10 - 15	230 - 260
КР-5 прицепной *	5,2	5 - 20	15	10 - 15	270 - 300
КР-5С прицепной складной *	5,2	5 - 20	15	10 - 15	270 - 300
КР-6С прицепной складной **	6	5 - 20	17	10 - 15	300 - 330
КР-7С прицепной складной **	7,1	5 - 20	19	10 - 15	330 - 360
КР-8С прицепной складной ** 	8	5 - 20	23	10 - 15	360 - 380
КР-9С прицепной складной **	9,0	5 - 20	25	10 - 15	280 - 410

Расшифровка вида орудия:

* 2 опорных колеса

** 4 опорных колеса

КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ ТЯЖЕЛЫЙ



КСТ

с пружинной защитой,
ширина захвата
от 4,2 до 9 метров



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Культиватор КСТ предназначен для глубокого рыхления почвы, разделки стерни и уничтожения сорняков.
- Применяется при ресурсосберегающей безотвальной обработке на почвах, подверженных ветровой эрозии.
- Обработка культиватором КСТ позволяет рыхлить почву на глубину от 10 до 25 см. При этом на поверхности поля остается достаточное количество стерневых остатков для защиты почвы от ветровой эрозии.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отсутствие большого количества подшипниковых узлов, по сравнению с дисковыми орудиями, при сопоставимой глубине обработки делает культиватор КСТ намного проще и надежнее.
- Наличие пружинной защиты стоек позволяет использовать КСТ на каменистых почвах. В случае наезда культиваторной лапы на непреодолимое препятствие стойка вместе с лапой подымается вверх, объезжая препятствие. Возврат в рабочее положение осуществляется автоматически под воздействием пружины.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Ширина захвата, м	Ширина транспортная, м	Глубина обработки, см	Мощность трактора, л.с.	Кол-во рабочих органов
* Культиватор КСТ-4С	4,2	2,55	10 - 25	180 - 200	12
* Культиватор КСТ-5С	5,0	2,55	10 - 25	220 - 240	14
** Культиватор КСТ-6С	6,2	3,7	10 - 25	260 - 300	18
** Культиватор КСТ-7С	6,9	3,7	10 - 25	300 - 340	20
** Культиватор КСТ-8С	8,3	3,7	10 - 25	360 - 400	24
** Культиватор КСТ-9С	9	3,7	10 - 25	400 - 450	26

Расшифровка вида орудия:

* 2 опорных колеса

** 4 опорных колеса

КУЛЬТИВАТОР

СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

КПД
«Витязь®-Евро»



НАЗНАЧЕНИЕ:

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



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Культиваторы КПД имеют большой диапазон ширины захвата от 4 м до 14 м (от 80 л.с. до 320 л.с.)
- Глубина обработки культиватором КПД регулируется опорными колесами, которые расположены непосредственно перед рабочими органами и прикатывающим катком, который находится за рабочими органами. Это позволяет добиться равномерной глубины обработки, что, в свою очередь способствует получению равномерных всходов с/х культур. В то же время использование S-образной пружинной стойки сечением 65x12 мм и лапы 230 мм позволяет работать на полях с повышенной засоренностью.
- В качестве несущего модуля прицепных складывающихся культиваторов ВИТЯЗЬ®-Евро используется гибрид прицепа и основного шасси – лафет. При этом основные и вспомогательные колеса вынесены из зоны обработки почвы. Это позволило произвести оптимальную расстановку лап по всей ширине захвата орудия.
- На культиваторе КПД впереди основных рабочих органов установлен выравниватель. Задача выравнивателя - разбивать и сглаживать отдельные неровности, например, при обработке вспашки, что также незаменимо при проведении предпосевной культивации.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Ширина захвата, м	Глубина обработки, см	Кол-во рабочих органов	Стрельчатая лапа, мм	Мощность трактора, л.с.
КПД-4 Н навесной	4,0/4,2	до 12	22	200 (230)	80 - 90
КПД-4 прицепной складной	4,0/2,5	до 12	22	200 (230)	80 - 90
КПД-4,7 Н навесной	4,8/5,0	до 12	27	200 (230)	90 - 110
КПД-4,7 прицепной складной	4,8/2,5	до 12	27	200 (230)	90 - 110
КПД-6 прицепной складной	6,0/2,5	до 12	33	200 (230)	130 - 160
КПД-6,6 прицепной складной	6,6/2,5	до 12	37	200 (230)	130 - 160
КПД-8 прицепной складной	8,0/2,5	до 12	44	200 (230)	150 - 190
КПД-10 прицепной складной	9,7/2,5	до 12	54	200 (230)	210 - 250
КПД-12 прицепной складной	12,0/3,8	до 12	67	200 (230)	250 - 270
КПД-14 прицепной складной	14,0/3,8	до 12	77	200 (230)	270 - 320

ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН КАМЕРНЫЙ

ПСК-15
С СИСТЕМОЙ
АСПИРАЦИИ

BelamA plus



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Протравливатель семян камерный ПСК-15 – самопередвижная машина с автоматическим управлением технологическим процессом.
- Предназначен для предпосевной обработки семян зерновых, бобовых и технических культур водными растворами пестицидов.
- Используется на предприятиях агропромышленного комплекса и в фермерских хозяйствах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- В протравливателе семян применен задний привод - устойчивое движение на бурт без пропусков и торможения. Форма и скорость вращения диска распылителя рабочего раствора позволяют достигнуть очень высокого качества покрытия семян рабочим раствором.
- Для недопущения просыпания протравленного зерна из модуля в шнек предусмотрена установка брезентовой вставки.
- Гарантия на электродвигатели - 3 года.
- Для удобства загрузки транспортных средств предусмотрен выгрузной раструб.
- Отсутствие редуктора позволяет увеличить эффективное проходное сечение загрузочного шнека, что ведет к увеличению производительности и значительно уменьшению дробления семян.
- Манометр позволяет контролировать дозирование жидкости.
- Конструкция двери и механизма ее запираания позволяет избежать от потоков рабочей жидкости.
- Самоход.





СИСТЕМА АСПИРАЦИИ



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЕК



ОТСУТСТВИЕ РЕДУКТОРА

- Система аспирации очищает семенной материал от мусора и пылевых частиц, оптимизируя расход рабочей жидкости.
- Механизм позволяет поднять загрузочный шнек в транспортном положении на большую высоту. Исключено трение шнека о детали рамы.
- Распылитель с увеличенным углом позволяет более качественно покрыть зерно раствором пестицида.
- Опорные колеса загрузочного шнека позволяют копировать поверхность грунта на необходимой высоте и качественно производить подбор зерна.
- Использование комплектующих ИЕК. Использование датчиков одного типа.
- Обслуживание оборудования может выполняться одним человеком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, т/ч	не более 20
Полнота протравливания, %	100±10
Дробление семян, %	не более 0,5
Тип насоса-дозатора	мембранный
Диапазон регулировки подачи семян (для семян пшеницы), т/ч	5 - 20
Диапазон регулировки подачи рабочего раствора, л/мин.	0,5 - 3,5
Оптимальная высота выгрузки, м	2,6 - 3
Емкость бака для рабочего раствора, л	200
Потребляемая мощность, кВт	не более 5,5
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ),	6500x2100x3500
Масса, кг	700



КОМПЛЕКС ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ

ЗМП-ПС, 2 в 1
зернометатель и
протравитель



НАЗНАЧЕНИЕ:

Комплекс позволяет упростить ряд операций, основными из которых являются:

- загрузка зерновых культур в автотранспорт;
 - механическое перелопачивание зерна;
 - формирование буртов на открытых токах и зерноскладах;
 - протравливание семян зерновых, технических и бобовых культур.
- Завод производит зерноперерабатывающие комплексы с учетом требований реальных пользователей. Задействование в конструкции этого оборудования собственных разработок предприятия и передовых инновационных решений, а также использование современных высокотехнологичных материалов позволило улучшить его эксплуатационно-технические параметры.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Расширенная функциональность.
- Простота разворачивания на объекте.
- Легкость переналадки.
- Простота в обслуживании и эксплуатации.
- Надежность и компактность конструкции.
- Длительный срок эксплуатации.
- Взвешенное соотношение цены и качества.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	При погрузке зерна	При протравливании зерна
Производительность, т/ч	90	25
Дальность бросания зерна, м	21	-
Высота бросания зерна, м	8	3,5
Полнота протравливания зерна, %	-	95 - 100
Скорость движения ленты триммера, м/с	15	-
Емкость бака, л	-	120
Суммарная потребляемая мощность, кВт	9,05	6,6

ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН КАМЕРНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

ПСКС-20



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Протравливатель семян камерный стационарный ПСКС-20 предназначен для предпосевного протравливания семян зерновых, бобовых и технических культур водными растворами пестицидов.
- Устанавливается в стационарные линии очистки или протравливания семян. Состоит из модуля протравливания, выгрузного шнека, емкости для приготовления рабочего раствора, системы аспирации и пульта управления.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Протравливатель обрабатывает семена зерновых, бобовых и технических культур водными растворами пестицидов с полнотой протравливания $100 \pm 10\%$.
- Установка, работающая от сети трехфазного переменного тока с частотой 50 Гц и напряжением 380 В, сохраняет свои характеристики при изменении напряжения питания от 342 до 418 В и частоты от 49 до 51 Гц. Потребляемая мощность установки составляет не более 3,0 кВт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПОКАЗАТЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Тип	стационарный
Производительность, т/ч	20
Полнота протравливания, %	100
Диапазон регулировки подачи семян (для семян пшеницы), т/ч	10 - 20
Диапазон регулировки подачи рабочего раствора, л/мин.	0,5 - 3,5
Емкость бака для рабочего раствора, л	400
Потребляемая мощность, кВт	3
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	3000x1400x1900
Масса, кг	300



ЗАГРУЗЧИК СЕЯЛОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



ЗСУ-25 «Поток»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Загрузчик устанавливается на автомобили с боковой разгрузкой (КАМАЗ, УРАЛ). Предназначен для загрузки семян и удобрений в разбрасыватели и посевные агрегаты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, кг/мин.	375
Необходимая влажность зерна (не более), %	15
Номинальное давление гидросистемы, кгс/см ²	40
Максимальный вылет, мм	2300
Максимальная высота, мм	3500
Длина элеватора, мм	2500



ЗАГРУЗЧИК СЕЯЛОК-БОКОСВАЛ

ЗСНБ-25



НАЗНАЧЕНИЕ:

Загрузчик сеялок ЗСНБ-25 предназначен для загрузки семян и сыпучих неорганических удобрений в сеялки отечественного и импортного производства и разбрасыватели удобрений.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Загрузчик представляет собой устройство, которое монтируется в задний борт автомашины путем прорезания монтажного люка и сверления отверстий $\varnothing 12$ мм для крепления опорной плиты. Загрузочный шнек загрузчика находится в 2-х положениях: транспортное и рабочее. В транспортном положении шнек складывается вдоль выгрузной трубы, не изменяя штатных габаритов автомобиля. Угол наклона выгрузной трубы регулируется с помощью гидроцилиндра от 90 градусов до 0 градусов относительно земли.

Загрузчик применяется во всех сельскохозяйственных зонах. Загрузчик сеялок ЗСНБ-25 состоит из:

- рабочего ложемента со шнеком и отбойником;
- выгрузной трубы с редуктором;
- откидной трубы со шнеком;
- гидрораспределителя.

Загрузка семян и удобрений в сеялку осуществляется посредством редуктора и цепной передачи, приводимого в движение гидромотором. Направление ссыпания загруженной массы регулируется рукавом, закрепленным на откидной трубе загрузочного шнека. Работа загрузчика производится от гидросистемы автомашины.



ЗАГРУЗЧИК СЕЯЛОК НАВЕСНОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

ЗСНР-25



НАЗНАЧЕНИЕ:

Загрузчик сеялок предназначен для загрузки семян и минеральных туковых удобрений в сеялки, разбрасыватели и посевные агрегаты отечественного и зарубежного производства. Загрузчик сеялок устанавливается на автотракторные самосвалы типа ЗИЛ-ММЗ-554 (4502), ГАЗ-САЗ-3307, КАМАЗ-5511 (45142) (45282А),

тракторные прицепы 2ПТС-4, МАЗ-555102-220 (223) (225) и другие самосвалы с направлением разгрузки назад. Загрузчик сеялок представляет собой сменный задний борт автотракторной самосвальной платформы. Шнек загрузчика сеялок имеет два положения - рабочее и транспортное.



ЗАГРУЗЧИК СЕЯЛОК НАВЕСНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



ЗСНУ-25



НАЗНАЧЕНИЕ:

Представляет собой приставку, которая крепится к заднему борту любого транспортного средства с задней разгрузкой.

Агрегат обеспечивает вылет шнека на высоту до 3,5 м, вбок до 2,5 м. Производительность установки составляет:
для семян - 20 - 25 т/час,
для удобрений - 15 - 20 т/час.



Почвенный инъектор «Интеграл»

ПОДЪЕМНО-КОСОВОЕ
АГРОТЕХ-ГАРАНТ



Применяется для инъекционной корневой подкормки жидкими удобрениями (внесение жидких минеральных удобрений КАС или ЖКУ в почву). Инъектор позволяет экономить в 2-4 раза удобрения при росте урожайности на 10-15 %.



- Два варианта обработки
Количество обрабатываемых рядов:
при междурядье 70 см - 16 шт.
при междурядье 45 см - 24 шт.
- Мощный насос
Мембранно-поршневой насос Udor (Италия) обеспечивает норму внесения от 150 до 600 л/га.
- Автоматический контроль расхода рабочей жидкости.
Компьютер BRAVO-180 контролирует и автоматически поддерживает установленную норму расхода жидкости, независимо от скорости движения агрегата.





Показатель	Значение
Тип агрегата	полуприцепной
Агрегатирование с тракторами тягового класса, не менее	20 кН
Масса машины собственная, кг, не более	3950
Масса машины снаряженная, кг, не более	9500
Габариты машины в транспортном положении, мм, не более	
длина	6750
ширина	3670
высота	3800
Объем основной ёмкости, л	3500
Объем промывочной ёмкости, л	300
Ширина захвата, м	11,2
Количество обрабатываемых рядов при междурядье 70 см, шт.	16
междурядье 45 см, шт.	24
Колея колёс, мм	1700 - 2200
Размер шин	300/95 R52
Производительность насоса, л/мин.	230
Рабочая скорость км/ч, не более	8 - 9
Производительность за 1 ч работы, га	6...7
Гидросистема	автономная
Кол-во персонала необходимого для работы агрегата, чел.	1
Трудоёмкость переоборудования машины на другое междурядье, чел./ч	2/8
Перевод в транспортное положение и обратно, мин.	3

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПРИЦЕПНОЙ ШТАНГОВЫЙ

«Гварта»
от 24 до 27 м



НАЗНАЧЕНИЕ:

Прицепной опрыскиватель серии «Гварта» был спроектирован с учетом всех современных требований применимых к данному виду техники. При этом особое внимание уделялось прочности металлоконструкции рамы и штанги, надежности гидросистемы, качественному распылению и точности электронной системы дозирования рабочего раствора. Системы

фильтрации и распыления, включающие итальянское и немецкое оборудование марок ARAG, UDOR, LECHLER, гарантируют равномерное распределение средств защиты растений (СЗР) по площади поля. Опрыскиватель имеет широкий модельный ряд и множество опций и вариантов оснащения, способных удовлетворить нужды любого фермера.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Автономная гидравлическая система.
- Электронная система контроля расхода рабочей жидкости (заданная норма поддерживается автоматически).
- Система экспресс-заправки опрыскивателя.
- Надежная штанга с гидравлическим управлением (подъем/опускание, складывание/раскладывание, корректор угла наклона, стабилизатор колебаний).



ВАРИАНТЫ ОСНАЩЕНИЯ

- Компьютер BRAVO 180 (контроль распыления).
- Компьютер BRAVO 400 (контроль распыления и автоматическое отключение секций).
- Компьютер BRAVO 400 + система SELETRON (электронная система контроля каждой отдельной форсунки с встроенным GPS-навигатором).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Гварта-5	Гварта-6	Гварта-7	Гварта-8
Тип опрыскивателя	прицепной / штанговый			полу-прицепной
Тяговый класс трактора для агрегатирования и мощности	1,4 - 2,0 80 - 110	2,0 110 - 130	2,0 130 - 150	1,4 - 2,0 110 - 130
Производительность за 1 час основного времени, га	20 - 25	25	25 - 33	27 - 31
Объем основного бака, л	3000	4000	4000	3500
Объем дополнительного бака, л	350			
Гидросистема опрыскивателя	автономная, с электронным управлением			
Ширина захвата, м	24	24	28	27
Высота установки штанги (регулируемая), м	0,5 - 1,7			
Насос: производительность, л/м	230			
Привод мембранно-поршневой, об/мин	540			
Электронная система контроля расхода жидкости	компьютер BRAVO 180			
Расход рабочей жидкости л/га	50 - 500			
Система распыления - отсекатели (корпус а распылителей)	пятисекционная трехпозиционные			
- распылители	2 комплекта щелевых + 1 комплект инжекторных			



ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПРИЦЕПНОЙ ШТАНГОВЫЙ

Belama Pro-2 18/22/24 м

Belama  plus



Прицепные опрыскиватели серии Belama Pro-2 имеют гидравлическую штангу объемной конструкции длиной 18, 22, 24 м, а также маятниковый механизм стабилизации с гидромеханической системой гашения колебаний.

Штанга выполнена с применением пескоструйной обработки с последующей порошковой покраской для повышения надежности и защиты поверхности оборудования от коррозии.

- Производительность при обработке полевых культур (с нормой расхода рабочей жидкости 200 л/га) за час основного времени составляет не менее 18 га.
- Рабочая скорость движения от 4 до 12 км/час.
- Емкость 2500 литров.
- Маятниковый механизм стабилизации штанги.
- Два гидроцилиндра на подъем штанги (высота установки от 0,7 – 2,1 м).
- Размер колес 9,5х42”.
- Бесступенчатая регулировка колес.
- Бортовая светосигнализация.
- Карданный вал 6х8 шлицов.
- Мембранно-поршневой насос (UDOR, Италия).
- Стояночный тормоз.
- Поворотная петля сцепления с трактором.
- Ручной блок регулирования и управления потоком жидкости.



Модель Belama Pro-218	насос 170 л/мин. емкость 2500 л, штанга 18 м
Модель Belama Pro-222	насос 209 л/мин. емкость 2500 л, штанга 22 м
Модель Belama Pro-224	насос 230 л/мин. емкость 2500 л, штанга 24 м





Штанга снабжена защитным механизмом, который позволяет отклоняться ей до 15° по вертикали и до 45° по горизонтали в случае столкновения с препятствием. После того как препятствие пройдено, штанга возвращается в исходное положение.

Для поддержания постоянной концентрации рабочей жидкости задействованы две инжекторных гидромешалки с керамическими наконечниками, размещенными на дне бака.

Для обеспечения бесперебойной и надежной работы опрыскивателя в устройстве применены насос итальянской компании «UDOR», элементы коммуникации итальянской компании «Tecomet», а также распылители «TeeJet», являющихся лидерами по производству комплектующих для опрыскивателей.



Компьютерная система с электронным регулятором



Тормозная система со стояночным тормозом



Миксер 35 литров



Промывочная емкость 120 л



Предохранительная опора с эластичной муфтой



Навигатор MATRIX430



Поворотное дышло с двухточечной навеской



3-позиционные корпуса (36 шт.+2 ЗИП) на штангу 18 метров
3-позиционные корпуса (44 шт.+2 ЗИП) на штангу 22 метра
3-позиционные корпуса (18 шт.+2 ЗИП) на штангу 24 метра



Комплект подключения к трактору

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПРИЦЕПНОЙ ШТАНГОВЫЙ

Belama Pro-3 18/22/24 м

Belama  plus



Опрыскиватели серии Belama Pro-3 снабжены подвеской параллелограммной формы с двумя гидроцилиндрами, которая обеспечивает плавное изменение высоты установки штанги от 0,7 до 2,1 м даже в процессе движения техники.

- Производительность при обработке полевых культур (с нормой расхода рабочей жидкости 200 л/га) за час основного времени составляет не менее 18 га.
- Рабочая скорость движения от 4 до 12 км/час.
- Емкость 3000 литров.
- Промывочная емкость 350 литров.
- Маятниковый механизм стабилизации штанги.
- Размер колес 9,5х42".
- Бесступенчатая регулировка колеи.
- Бортовая светосигнализация.
- Карданный вал 6х8 шлицов.
- Мембранно-поршневой насос (UDOR, Италия).
- Стояночный тормоз.
- Поворотная петля сцепления с трактором.
- Ручной блок регулирования и управления потоком жидкости.





Ширина колеи может регулироваться устройством бесступенчато в пределах от 1500 мм до 2100 мм.

Для обеспечения бесперебойной и надежной работы опрыскивателя в устройстве применены насос итальянской компании «UDOR», элементы коммуникации итальянской компании «Tecomet», а также распылители «TeeJet», являющихся лидерами по производству комплектующих для опрыскивателей.

Опрыскиватели серии Belama Pro-3 снабжены колесами большого диаметра (R42), что обеспечивает работу на повышенной скорости с клиренсом 500 мм.





НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для предварительного приготовления маточного раствора химических средств защиты растений и последующего смешивания с водой в основной емкости, а также быстрого перекачивания приготовленной жидкости в опрыскиватель. Для удобства транспортировки оборудование смонтировано на платформе с прочным металлическим каркасом, что позволяет устанавливать растворный узел на грузовую платформу автомобиля КАМАЗ. Данный комплекс позволяет добиться существенной экономии при выполнении основной задачи опрыскивателей и значительно сократить простои техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Большой объем основного бака.
- Возможность транспортировки непосредственно к месту работы опрыскивателя.
- Использование высокоточного расходомера с электрическим запорным клапаном.
- Использование быстроразъемных соединений для заправки воды и слива жидкости.
- Простое управление потоками жидкости с помощью всего двух 5-ходовых кранов.
- Дополнительная фильтрация жидкости перед использованием в опрыскивателе.
- Эффективное перемешивание с помощью шести гидравлических мешалок мощностью 340 л/мин., установленных внутри основного бака.
- Мотопомпа HYPRO с нейлоновой крыльчаткой.

Объем основного бака, л	11 000
Объем бака предварительного смешивания, л	500
Мотопомпа с бензиновым двигателем, л.с.	6,5
Производительность мотопомпы, л/мин.	600
Диаметр вход/выход, мм	50
Время заправки опрыскивателя 1000 литров готового раствора	2 минуты
Габаритные размеры установки ДхШхВ, мм	
- без верхнего ограждения	5000 x 2300 x 2200
- с верхним ограждением	5000 x 2300 x 3200

ЁМКОСТЬ горизонтальная цилиндрическая



Объем, л	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
5000	2400	1800	1740
10 000	3100	2350	1950

Ёмкость комплектуется винтовыми инспекционными крышками диаметром 360 мм. Инспекционные крышки существуют двух модификаций - со встроенным «дыхательным» клапаном и без него.



ЁМКОСТЬ вертикальная цилиндрическая

Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм
5000	1840	2280
10 000	2400	2715
15 000	3070	2420
20 000	3070	3120
25 000	3070	3810



Ёмкость-кассета



Кассета 5000 литров x 2



Кассета 10 000 литров x 2



Автоматическое оборудование для производства и хранения КАС-32 и любых маточных, баковых растворов ЖКУ



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Мощный вакуумно-детонационный насос позволяет готовить раствор холодным способом.
- Способ холодного приготовления - отсутствие аммиачного запаха.
- Агросопровождение и готовая рецептура от завода.
- Приготовление КАС, ЖКУ, ЖСУ.
- Оборудование полностью автоматизировано.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИДКОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ



РУКАС-1,5

Производительность: 1,5 т/час.



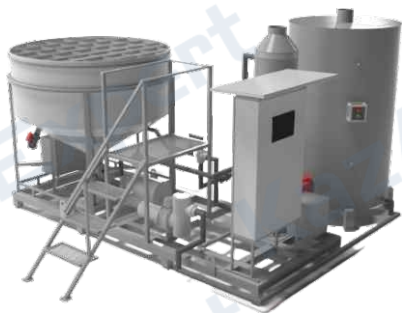
РУКАС-3

Производительность: 3 т/час.



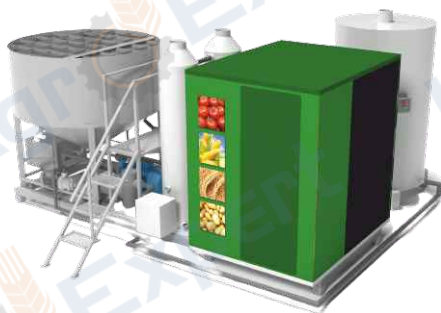
РУКАС-6

Производительность: 6 - 8 т/час.



РУКАС-12

Производительность: 10 - 12 т/час.



РУКАС-18

Производительность: 16 - 18 т/час.

 Изготовлен из окрашенной стали и химостойкого пластика.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДОЗАТОРЫ СЗР



ПОЧЕМУ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛИ ВЫБИРАЮТ ПДУ СЗР:

- запатентованная технология ГК NAGRO;
- высокоточные расходомеры СЗР;
- время на приготовление рабочих растворов снижается в два раза и более;
- простота и надежность конструкции;
- возможность приготовления рабочего и маточного раствора;
- мобильность;
- приготовление растворов в поле;
- электронный журнал учета;
- емкости СЗР с промывкой;
- компьютеризированное управление;
- интуитивно-понятный интерфейс;
- используется самое надежное электрооборудование в мире: Siemens, Omron.
- Более 100 растворяющих узлов успешно введены в эксплуатацию по России и миру.





УПА 1

Моноблок с ёмкостью 500 литров с устройством растаривания канистр. Дозирующий модуль с погрешностью от 1 % до 5 %.

РУА СЗР*

Производительность: 50 м³/час.
Поточное производство.
Стационарный.
Учет и передача данных.



АТД СЗР 4*

Производительность: 40 м³/час.

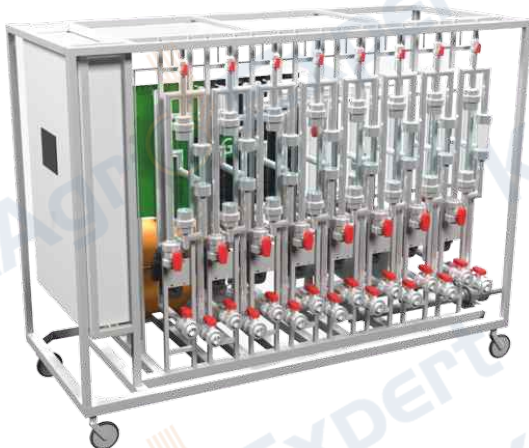
Сухие и жидкие СЗР.
Сухие и жидкие микроэлементы.

АТД-СЗР 6*

Производительность: 40 м³/час

Сухие и жидкие СЗР.

Сухие и жидкие микроэлементы



АТД-СЗР 8*

Производительность: 40 м³/час.

Сухие и жидкие СЗР.

Сухие и жидкие микроэлементы.



ХНЦ-7

Насос предназначен для перекачки воды и карбамидо-аммиачной смеси.

Производительность: по воде 80 т/час, по КАС 90 т/час.



СК-100

Применяются для измерения расхода и учета потребления количества жидкости.

Расход от 0,8 до 120 м³/час.

Агрегат для внесения ЖКУ НИТРО



Качественные узлы насоса имеют длительный срок службы, высокую износостойчивость и стабильность работы.



Внесение жидких удобрений исключает конкурирование всходов за влагу с гранулированными удобрениями. Это существенно увеличивает качество всходов и урожайность в будущем.



Возможны два варианта привода НИТРО - от гидросистемы трактора или от опорного колеса агрегата.



По желанию заказчика агрегат «Нитро» выпускается с необходимым количеством магистралей, в зависимости от количества сеялок в одном комплексе.





ПРИМЕНЕНИЕ АГРЕГАТА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

Агрегаты АН-3, АН-4, АН-6, АН-8 предназначены для внесения жидких неорганических удобрений. Могут применяться во всех зонах земледелия, кроме горных районов.

АН является прицепным орудием, агрегируется с колесными тракторами с/х назначения 3-6 тягового класса. Возможны два варианта привода - от гидросистемы трактора или от опорного колеса агрегата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	АН-3	АН-4	АН-6	АН-8
Рабочая скорость движения, км/ч	10-12			
Транспортная скорость не более, км/ч	25			
Масса агрегата (без жидких удобрений), кг	3000±50	3015±50	3100±50	3200±50
Производительность насоса, л/мин.	168			
Габаритные размеры в рабочем положении, мм				
Длина	7225±100	7225±100	7225±100	7225±100
Ширина	3480±100	3480±100	3480±100	3480±100
Высота	2625±100	2825±100	2625±100	2825±100
Объем ёмкостей, м ³	3	4	6	6
Доза внесения удобрений, л/га	80-400			
Производительность за час основного времени (рабочая скорость 10-12 км/ч. и доза внесения от 80 л/га), т/ч.	не менее 18			
Отклонение фактической дозы внесения удобрений от заданной, %	не более ±5			
Полнота выгрузки, %	не менее 99,9			
Ширина внесения удобрений, м	6-12			
Давление в колесах (max), bar	20			
Дорожный просвет машин, мм, не менее	350			
Ширина колеи, мм	1760±100			
Агрегатирование, класс трактора	3-6			

Агрегат для внесения ЖКУ и КАС Belama-8000



Внесение удобрений непосредственно в почву при посеве, что является эффективным способом работы с жидкими удобрениями. Можно использовать вместе с культиваторами для заделки почвенных гербицидов.

Агрегат состоит из двух емкостей с миксерами объемом 4000 литров каждая, промывочной емкости объемом 330 л и емкостью для мытья рук.

Имеет 5 секций для подключения, каждая из которых оснащена 9 распылителями. Возможно подключение одновременно 45 сошников, что позволяет использовать агрегат со стандартным 5-сеялочным комплексом.

Привод насоса агрегата осуществляется при помощи гидромотора. Производительность насоса составляет 160л/мин.

Норма подачи рабочего раствора варьируется от 60 до 450 л/мин.

Агрегат комплектуется компьютерной системой BRAVO-180, дополнительно может быть укомплектован компьютером BRAVO-400, системой навигации и посекционной системой отключения.

Агрегируется орудие с трактором мощностью 370л.с.





Показатель	Belama-8000
Производительность насоса, л	170
Система дозирования	автоматическая
Привод основного насоса	гидравлический
Норма внесения, л/га	60-450
Категория навески	III-V
Вместимость основной емкости, л	8000(2х4000)
Вместимость промывочной емкости, л	330
Размеры, мм	
Длина	6200
Ширина	2800
Высота	2750
Тяговая потребность, л.с.	270-340

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ

ПР-110М/ПР-145М/
ПР-180М



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Пресс-подборщик рулонный ПР-145 предназначен для подбора валков сена естественных и сеянных трав или соломы.
- Пресс-подборщик прессует валки в рулоны и одновременно автоматически обматывает шпагатом.

Шпагат сеновязальный



Используется для связки рулонов, тюков при спрессовывании сена и соломы на всех моделях пресс-подборщиков



Надежные цепи
и прочие комплектующие

Сетка сенажная



Универсальная сеновязальная сетка от производителя используется для формирования рулонов сена, для тюкования с использованием пресса для сена.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- За счет применения постоянной прессовальной камеры закрытого типа пресс-подборщик имеет низкие потери кормов, цепочно-скалочный прессующий механизм обеспечивает высокую надежность конструкции.
- Прицепное устройство (дышло) находится посередине, пресс-подборщик в рабочем положении и в транспортном движется вслед за трактором по валку.
- Пресс-подборщик рулонный ПР-145М от аналогичной техники отличается усиленными элементами и узлами. За счет применения более толстого металла на камере прессования и раме машины получаются сплошные швы сварки, что дает большую надежность при эксплуатации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПР-110М	ПР-145М	ПР-180М
Рабочая скорость, км/ч	10	10	9
Транспортная скорость, км/ч	25	25	25
Производительность, т/ч	6	9	13
Плотность прессования на сене/на соломе, кг/м	120 - 200/80	120 - 200/80	120 - 200/80
Диаметр рулона, м	1,1	1,45	1,8
Длина рулона, м	1,2	1,2	1,5
Масса рулона на сене/на соломе, кг	120 - 200 80 - 130	250 - 350 150 - 220	450 - 750 300 - 400
Ширина подборщика, мм	1350	1350	1650
Масса, кг	1800	2000	2450
Количество прессующих барабанов	1	1	3

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ

ПР-150М



НАЗНАЧЕНИЕ:

Пресс-подборщик рулонный ПР-150 производства УНИСИБМАШ г. Новосибирск, предназначен для подбора валков естественных и сеяных трав, сена или соломы, прессования их в рулоны в среднем 300 кг с последующей обмоткой шпагатом.

Шпагат сеновязальный



Используется для связки рулонов, тюков при спрессовывании сена и соломы на всех моделях пресс-подборщиков

Сетка сенажная



Универсальная сеновязальная сетка от производителя используется для формирования рулонов сена, для тюкования с использованием пресса для сена.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прицепное устройство (сница) располагается сбоку и имеет два положения: транспортное - пресс-подборщик едет за трактором и рабочее - едет сбоку от него. Трактор движется правым колесом вдоль валка, что позволяет убирать сено и солому высокой урожайности и улучшает обзорность работы подбирающего механизма, плюс можно прессовать льняную солому.
- Убираемая масса в валке может быть высотой более 1 метра, у трактора трава не наматывается на карданный вал, он не сгребает ее перед собой и не цепляет за навеску трактора. Также есть возможность увидеть посторонние предметы в валке, остановиться и убрать их во избежание попадания в камеру прессования.
- За счет применения постоянной прессовальной камеры закрытого типа пресс-подборщик имеет низкие потери кормов, цепочно-скалочный прессующий механизм обеспечивает высокую надежность конструкции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Рабочая скорость, км/ч	9
Транспортная скорость, км/ч	25
Производительность, т/ч	10
Диаметр рулона, м	1,5
Плотность прессования, кг/м на сене на соломе	120 - 200 80
Масса рулона, кг/м на сене на соломе	200 - 350 150 - 250
Длина рулона, м	1,4
Масса, кг	2500

КОСИЛКА РОТОРНАЯ

«Wirax»-1,65/1,85

WIRAX
PRODUCENT MASZYN ROLNICZYCH



НАЗНАЧЕНИЕ:

Роторные косилки «Wirax» предназначены для кошения естественных и сеянных трав в валок.

Высокая скорость рабочих дисков позволяет получить очень хорошее качество и производительность кошения. Хорошо зарекомендовали себя и в малых, и в больших хозяйствах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	1.65	1.85
Масса, кг	400	455
Рабочая ширина, м	1,65	1,85
Рабочая производительность, га/ч	1,5	2,03
Количество ножей, шт.	6	6
Обороты вала оборота мощности, об./мин.	540	540



КОСИЛКА РОТОРНАЯ

КРН-2,1



НАЗНАЧЕНИЕ:

Косилка ротационная навесная КРН-2,1 предназначена для скашивания высокоурожайных и полеглых трав на повышенных поступательных скоростях с укладкой скошенной массы в прокос.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Скашиваемая трава укладывается в прокос, что позволяет её тщательно просушить, а затем собрать заготовленный корм.
- Машина может работать в любых климатических зонах.
- Применяется не только в сельскохозяйственных предприятиях для заготовки кормов, но и в дорожных организациях для покоса травы вдоль обочин проезжих частей.
- Косилка ротационная навесная КРН-2,1 агрегируется с тракторами 60 - 80 л.с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, га/ч	2,85
Характеристики рабочих органов	4 ротора с двумя скашивающими ножами
Число оборотов роторов, об./мин.	2060
Число оборотов ВОМ, об./мин.	1000
Ширина захвата, мм	2100
Габаритные размеры в рабочем положении, ДхШхВ, мм	3700x1750x1500
Габаритные размеры в транспортном положении, ДхШхВ, мм	800x2400x1600
Масса, кг	580

СЕНОКОСИЛКА (однобрусная)

КС-Ф-2,1



Ульяновское



Показатель	КС-Ф-2,1
Тип машины	Навесная
Масса конструкционная, кг	215+7
Ширина захвата рабочая, м	2,1+0,2
Производительность расчетная в час основного времени, га/час	2,3
Рабочая скорость, км/ч	6,7-12
Тип режущего аппарата	Сегментно- пальцевый
Высота среза, мм	
- естественных трав	60+10
- сеянных трав	80+10
Частота вращения вала эксцентрика (при частоте вращения ВОМ 520-562 об/мин)	932-1007
Шаг расстановки пальцев, мм	76,2
Ход ножа, мм	76,2
Потребляемая мощность на приводе, кВт, не более	3,68



СЕНОКОСИЛКА (двухбрусная)

КД-Ф-4,0



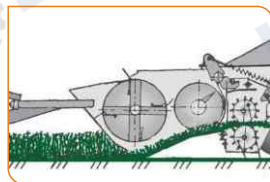
Ульяновское

Показатель	КД-Ф-4.0
Тип машины	Навесная
Масса конструкционная, кг	640+20
Ширина захвата рабочая, м	4
Производительность расчетная в час основного времени, га/час	3,54
Рабочая скорость, м/с, не более	2,59
Высота среза, мм	
- естественных трав	60+10
- сеянных трав	80+10
Потребляемая мощность на приводе, кВт, не более	17



Косилка-плющилка прицепная

КПП-4,2



НАЗНАЧЕНИЕ:

Косилка предназначена для кошения трав с одновременным плющением скошенных растений и укладкой их на стерню в валок. Косилка может быть использована на скашивании трав без плющения со сбором массы в валок.

Косилка-плющилка агрегируется с тракторами тягового класса 1,4 (МТЗ-80/82).

- Для качественной уборки различных видов трав косилка серийно комплектуется пальцевым режущим аппаратом.
- Косилка-плющилка образует вспушенный валок, что в сочетании с плющением (при котором достигается вскрытие покровных тканей) обеспечивает активное испарение влаги и быстрое подвяливание скошенной травы тем самым сокращая сроки заготовки корма.
- По желанию потребителей косилка может комплектоваться металлическим либо обрешиненным плющильным аппаратом.
- Для удобства транспортирования по дорогам косилка оснащена системой быстрого перевода в транспортное положение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность за 1 час основного времени га/ч	до 2,8
Ширина образуемого валка, м	0,8...1,6
Высота образуемого валка м, не более	0,4
Ширина захвата, м	4,2
Установочная высота среза, мм	40, 50, 70, 120
Рабочая скорость движения км/ч, не более	7
Транспортная скорость, км/ч, не более	15
Масса конструкционная, кг, не более	3500
Габаритные размеры косилки в транспортном положении, мм	
Длина	9100
Ширина	3200



Косилка ротационная КР-2,8



НАЗНАЧЕНИЕ:

Косилка предназначена для кошения зеленых сеяных и естественных трав с укладкой скошенной массы на стерню в валок. Косилка агрегируется с тракторами тягового класса 1,4 (МТЗ-80/82 и др.).





ПРЕИМУЩЕСТВА:

Роторная косилка КР-2,8 отличается надежностью, высокой производительностью и низким потреблением мощности, может работать в любых условиях, хорошо показывает себя при уборке значительных площадей и при скашивании высоких трав. Косилка обеспечивает ровный, аккуратный прокос, травяная масса в котором не подвергается двойному срезу и не попадает под правое опорное колесо трактора при следующем заходе.

По сравнению с аналогами КР-2,8 обладает повышенной производительностью за счет увеличения скорости резания, что благоприятно сказывается на урожайности последующих укосов из-за меньшей повреждаемости корневых систем растений. Такая производительность позволяет заготовить достаточное количество кормов в сжатые сроки, не расширяя сверх необходимого парк кормозаготовительной техники.

Небольшая масса косилки позволяет значительно уменьшить давление на почву и лучше копировать все её неровности, обеспечивая ровную высоту среза по всей ширине захвата, что гарантирует отличные результаты работы, как на больших ровных полях, так и на маленьких участках со сложным рельефом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность за 1 час основного времени, га/ч	до 2,9
Рабочая скорость движения, км/ч, не более	12
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Конструктивная ширина захвата, м	2,8
Габаритные размеры косилки в транспортном положении, мм, не более	
Длина	1665
ширина	1900
высота	3800
Ширина образуемых валков, м, не более	2,5
Масса конструкционная, кг, не более	540



Косилка-измельчитель навесная КИН-Ф-1500



НАЗНАЧЕНИЕ:

Косилка предназначена для скашивания зеленых трав, кукурузы, и других силосуемых культур высотой не более 1,2 м. с одновременным измельчением и погрузкой в транспортные средства. Может быть использована для скашивания ботвы картофеля. Агрегатируется с тракторами класса 1,4 т.с. (МТЗ 80/82 и др.).

Легкая и маневренная косилка-измельчитель заготавливает за 1 час работы не менее 18 тонн измельченной массы, обеспечивая минимальную себестоимость уборки трав на зеленый корм. Ускоритель выброса обеспечивает доизмельчение растительной массы и высокую скорость ее транспортировки, что способствует хорошему уплотнению измельченной массы в кузове транспортных средств.



Подборщик зерновой ПЗ-3,4



НАЗНАЧЕНИЕ:

Подборщик зерновой ПЗ-3,4 предназначен для подбора валков зерновых колосовых, зернобобовых, рисовых и крупяных культур в молотилку комбайна при раздельной уборке.

Подборщик автоматически копирует рельеф поля в продольном и поперечном направлениях, что обеспечивает высокое качество технологического процесса и повышает эффективность работы комбайна на подборе валков.



Гибкий ленточный транспортер с пружинными зубьями позволяет подбирать скошенную массу без потерь. Подборщик агрегируется с комбайнами зерноуборочными самоходными КЗС-7, КЗС-10К, КЗС-1218, «Лида»-1300.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пределы регулировки скорости транспортера, м/с	1,2-2,6
Ширина захвата, м	3,4
Рабочее давление в гидросистеме МПа	12,5-18
Габаритные размеры, мм, не более	
Длина	2600-2800
Ширина	4300
Высота	1200-1350



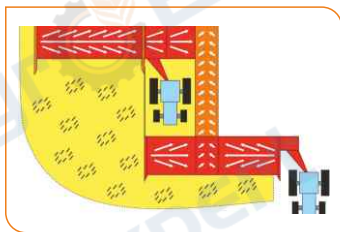
Жатка валковая зерновая

ЖВЗ-9,2



НАЗНАЧЕНИЕ:

Использование прицепной валковой жатки ЖВЗ-9,2 для скашивания и укладки в валок стеблей зерновых культур в хозяйствах, использующих раздельный способ уборки, позволяет с высокой рентабельностью выполнить уборочные работы на жатве. Для обеспечения оптимальных условий уборки мотовило жатки можно перемещать относительно режущего аппарата и регулировать частоту его вращения. Жатка агрегируется с распространенными тракторами тягового класса 1,4, что позволяет оптимально загрузить тракторный парк сельхозпредприятия. Конструкция прицепного устройства и расположение задних колес с углами завала и атаки поддерживают прямой угол между направлением движения трактора и режущими аппаратами жатки. Перевод жатки из транспортного положения в рабочее и обратно выполняется одним работником и не требует расцепки с трактором.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Жатка ЖВЗ-9,2 и ЖВЗ-10,7М могут использоваться совместно для укладки сдвоенного валка с захватом 19,5 метров. ЖВЗ-10,7М укладывает валок в центральное окно для обеспечения поднятия валка при подборе комбайном. Вторая жатка ЖВЗ-9,2 укладывает валок слева по ходу движения. Жатки обеспечивают укладывание валка хорошего качества и оптимальной ширины, высокую продуктивность работы на скашивание и на подбор. Основное преимущество укладки сдвоенного валка с захватом 19,5 метров заключается в возможности последующей оптимальной загрузке самоходных комбайнов в агрегате с зерновыми подборщиками. Основное преимущество укладки сдвоенного валка с захватом 19,5 метров заключается в возможности последующей оптимальной загрузке самоходных комбайнов в агрегате с зерновыми подборщиками, что в условиях низкой урожайности зерновых культур позволит сократить количество проходов комбайна с трех до одного, обеспечив тем самым снижение затрат на уборку, и как следствие - снижение себестоимости тонны зерна.

В условиях низкой урожайности зерновых культур это позволит сократить количество проходов комбайна с трех до одного, обеспечив тем самым снижение затрат на уборку, и как следствие - снижение себестоимости тонны зерна. Жатка ЖВЗ-9,2 имеют лёгкое планчатое мотовило с элементами натяжения, обеспечивающими придание ему прямолинейности, жесткости и прочности при эксплуатации. Поворот заднего колеса осуществляется гидроцилиндром, что позволяет осуществлять маневрирование крупногабаритной жаткой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип прицепная	
Ширина захвата, м	9,2
Производительность, га/ч	4,0 ... 7,0
Установочная высота среза, мм	70 ... 250
Ширина образуемого валка, м	2,2
Высота образуемого валка, м, не более	0,6
Режущий аппарат	сегментно-пальцевый
Время перевода жатки из рабочего положения в транспортное, мин	10
Расположение выбросного окна	боковое
Транспортная скорость, км/ч	15
Рабочая скорость, км/ч	5-8
Масса конструкционная, не более, кг	2 630±100
Агрегатирование жатки трактор тягового класса	1,4
Длина в транспортном положении, не более, мм	13 700
Ширина в транспортном положении, не более, мм	4 400
Высота в транспортном положении, не более, мм	2 900



Жатка валковая зерновая

ЖВЗ-10,7М



НАЗНАЧЕНИЕ:

Использование прицепной валковой жатки ЖВЗ-10,7М для скашивания и укладки в валок стеблей зерновых культур в хозяйствах, использующих раздельный способ уборки, позволяет с высокой рентабельностью выполнить уборочные работы на жатве. Для обеспечения оптимальных условий уборки мотовило жатки можно перемещать относительно режущего аппарата и регулировать частоту его вращения.

- Жатка ЖВЗ-10,7М имеет лёгкое планчатое мотовило с элементами натяжения, обеспечивающими придание ему прямолинейности, жесткости и прочности при эксплуатации.
- Поворот заднего колеса осуществляется гидроцилиндром, что позволяет осуществлять маневрирование крупногабаритной жаткой.
- Жатка агрегируется с распространенными тракторами тягового класса 1.4, что позволяет оптимально использовать имеющийся в хозяйстве тракторный парк.
- Конструкция прицепного устройства и расположение задних колес с углами завала и атаки поддерживают прямой угол между направлением движения трактора и режущими аппаратами жатки.
- Перевод жатки из транспортного положения в рабочее и обратно выполняется одним работником и не требует расцепки с трактором.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Жатка ЖВЗ-10,7М может использоваться совместно с жаткой ЖВЗ-9,2 для укладки сдвоенного валка с захватом 19,5 метра. ЖВЗ-10,7М укладывает валок в центральное окно для поднятия валка при подборе комбайном, ЖВЗ-9,2 укладывает валок слева по ходу движения. Таким образом обеспечивается укладывание валка хорошего качества и оптимальной ширины, повышается продуктивность работы на скашивание и на подбор. Основное преимущество укладки сдвоенного валка с захватом 19,5 метра заключается в возможности последующей оптимальной загрузки самоходных комбайнов в агрегате с зерновыми подборщиками. Это позволяет сократить количество проходов комбайна с трех до одного (при условии низкой урожайности зерновых культур) обеспечив тем самым снижение затрат на уборку и, как следствие - снижение себестоимости тонны зерна.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина захвата, м	10,7
Производительность, га/ч	5,2 ... 8,5
Установочная высота среза, мм	70 ... 250
Ширина образуемого валка, мм	1,6 ... 2,2
Высота образуемого валка, м, не более	0,6
Режущий аппарат	сегментно-пальцевый
Время перевода жатки из рабочего положения в транспортное, мин.	10
Расположение выбросного окна	центральное
Транспортная скорость, км/ч	15
Рабочая скорость, км/ч	5-8
Масса конструкционная, кг, не более	2 630±100
Агрегатирование жатки трактор тягового класса	1,4
Длина в транспортном положении, мм, не более	14 700
Ширина в транспортном положении, мм, не более	4 400
Высота в транспортном положении, мм, не более	2 900



Жатка для зерновых культур

ЖЗК



НАЗНАЧЕНИЕ:

Жатки предназначены для уборки зерновых колосовых культур. При использовании специальных приспособлений - для уборки рапса, зернобобовых и крупяных культур. Жатки агрегируются с комбайнами марки «ПАЛЕССЕ» КЗС-5, КЗС-7, КЗС-812, КЗС-10К, КЗС-1218, КЗС-1420, КЗС-1624.



Жатки ЖЗК различной ширины захвата (от 4 до 9 метров) обеспечивают максимальную производительность, помогают в полной мере задействовать все возможности комбайна, чтобы получить максимальный урожай независимо от культуры или условий.

В серийную комплектацию всех моделей жаток входят транспортные тележки. Они помогают быстро добраться до поля по дорогам общего пользования и легко монтировать жатку прямо в поле, без дополнительных приспособлений.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Преимущества жаток неоспоримы:

- надежный режущий аппарат с системой попарного чередования сегментов (насечка вверх – насечка вниз) обеспечивает исключительно чистый срез хлебной массы, при этом аппарат великолепно работает на полеглых и влажных хлебах, обеспечивая качественный срез;
- штампосварные пальцы имеют верхнюю и нижнюю режущие кромки, что исключает необходимость проведения регулировок в процессе эксплуатации;
- при уборке полеглых хлебов стеблеподъемники обеспечивают стабильный подъем стеблей с земли;
- управляемый из кабины исполнительный механизм позволяет плавно изменять скорость вращения моточивала, оперативно управляя интенсивностью потока хлебной массы. Это обеспечивает равномерную подачу массы на молотилку, повышая стабильность и качество обмолота;
- планки моточивала прикреплены к граблинам болтами, что существенно упрощает ремонт и позволяет легко заменить поврежденные планки даже в поле;
- трубы граблин моточивала усилены и выполнены без соединительных цапф, что предотвращает наматывание соломы;
- использование для привода режущего аппарата жатки планетарного редуктора Schumacher обеспечивает высокую линейную скорость движения ножа и высокую частоту резания при плавном ходе и минимальном износе, это позволяет увеличить рабочую скорость комбайна и, соответственно, производительность без потери качества среза;
- простой и надёжный гидромеханический механизм продольно-поперечного копирования позволяет эффективно использовать всю рабочую ширину жатки. Одинаково низкий срез обеспечивается независимо от неровностей поля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Марка машины, с которой используется жатка	КЗС различных моделей
Тип	фронтальная, копирующая рельеф поля в продольном и поперечном направлениях на заданной высоте среза
Ширина захвата, м	4-9,2
Установочная высота среза, мм:	
-при копировании рельефа поля	55+15
	90+15
	120+15
	160+15
	195+15
-без копирования рельефа поля	от 50 до 800
Транспортная скорость движения, км/ч, не более	20
Габаритные размеры жатки в транспортном положении (на тележке), мм, не более	
Длина	9800-12900
Ширина	3000
Высота	2500
Масса конструкционная жатка, кг, не более	1750-2800



Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-6



НАЗНАЧЕНИЕ:

Комплект КОК предназначен для уборки кукурузы на зерно в составе зерноуборочных комбайнов.

В состав комплекта КОК входят:

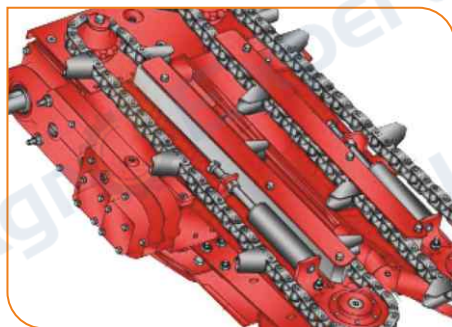
жатка шестирядная с початкоотделяющими и режуще-измельчающими аппаратами;

комплект деталей для переоборудования самоходной молотилки и наклонной камеры;

изделия для переоборудования транспортной тележки жатки для зерновых культур в тележку для транспортировки жатки для уборки кукурузы.

понижающий редуктор оборотов молотильного барабана (дополнительно поставляется по заказам потребителей).

При помощи русел производится отделение початков от стеблей и подача их к шнеку, измельчение и разбрасывание листостебельной массы ротором. Жатки для уборки кукурузы совмещают в себе функциональность, легкость и прочность, обеспечивая отличную бесперебойную работу в самых трудных условиях. Низкий профиль машины позволяет работать на очень близком к почве уровне воздействия на стебель, улучшая, таким образом, сбор полегшей кукурузы и значительно уменьшая потери. Жатка объединяет в себе преимущества щадящего сбора початков и эффективного измельчения стеблей.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Наиболее рентабельной технологией производства силосованных кормов из кукурузы является заготовка зерностержневой смеси. Путем применения переходной рамки комплект КОК агрегируется с кормоуборочным комбайном КВК-800, что позволяет получить на выходе консервированное зерно в плющеном виде. Данное решение позволяет исключить из классической технологии получения консервированного зерна в плющеном виде оборудование по плющению зерна.

Заготовка корнажа для кормления скота - известная технология широко применяемая в хозяйствах. Использование плющеного зерна кукурузы в рационе животных позволяет его удешевить и, соответственно, снизить себестоимость продукции животноводства.

При способе хранения кукурузы в рукавах потери кормов сведены к минимуму.

Преимущества корнажа: максимальное содержание питательных веществ, сохранение полезных свойств, хорошие вкусовые качества, практически не поражается плесенью, легко усваивается животными.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина междурядий, см	70
Производительность, т/ч	от 18 до 21
Ширина захвата, м	4,2±0,05
Число убираемых рядков, шт.	6
Дробление зёрен, %, не более	4
Масса конструкционная, кг, не более,	2 300±50
Длина в транспортном положении, мм, не более,	от 10 000 до 10 450
Ширина в транспортном положении, мм, не более,	2 400
Высота в транспортном положении, мм, не более,	2 300
КОК-6-1 агрегируется с:	КЗС-10К
КОК-6-1-01 (с понижающим редуктором оборотов молотильного барабана) агрегируется с:	КЗС-10К
КОК-6-1-02 (с цепным понижающим приводом оборотов молотильного барабана) агрегируется с:	КЗС-10К
КОК-6-2 агрегируется с:	КЗС-1218
КОК-6-2-01 (с понижающим редуктором оборотов молотильного барабана) агрегируется с:	КЗС-1218
КОК-6-3 агрегируется с:	КЗС-8; КЗС-812
КОК-6-3-01 (с понижающим редуктором оборотов молотильного барабана) агрегируется с:	КЗС-812
КОК-6-3-02 (с цепным понижающим приводом оборотов молотильного барабана) агрегируется с:	КЗС-812



ЖАТКА

ВАЛКОВАЯ ПРИЦЕПНАЯ

ЖВП-5,1/6,4/9,1



JOHN GREAVES®



НАЗНАЧЕНИЕ:

Жатка валковая прицепная предназначена для скашивания зерновых колосовых и крупяных культур с укладкой скошенной массы в одинарный встречно-поточный валок во всех зонах, где применяется раздельный способ уборки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Жатка обеспечивает:

- укладывание валка хорошего качества и оптимальную мощность;
- высокую продуктивность работы на скашивание и на подбор;
- облегчение условий труда механизатора.

Применение прицепной жатки позволяет:

- снизить затраты на раздельную уборку;
- освободить часть комбайнов от работы с валковыми жатками;
- более оптимально загрузить транспортный парк.

Могут комплектоваться системой среза Schumacher (Шумахер)

Отличительные особенности:

- на жатке установлен сегментно-пальцевый режущий аппарат;
- надежный привод режущего аппарата обеспечивает высокую скорость резания;
- для упрощения перевода жатки в транспортное положение и обратно введено выдвижное дышло и изменено расположение опоры;
- для улучшения ремонтоспособности изменена конструкция трансмиссионного вала.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ЖВП-5,1	ЖВП-6,4	ЖВП-9,1
Ширина захвата, м	5,1	6,4	9,1
Рабочая скорость, км/ч	10	9	9
Транспортная скорость, км/ч	20	20	20
Производительность, га/ч	2,8	4,5	8
Высота среза, мм	60 – 250	80 – 250	80 – 250
Ширина платформы, мм	1130	1050	850
Количество двойных ходов ножа, дв.х/мин.	570	497	497
Ширина выбросного окна, мм	1010	1264	1276
Частота вращения мотопила, об./мин.	37 – 61	38 – 49	37 – 43
Масса, кг	1545	2000	2200
Тип привода	МПН/ Schumacher	МПН/ Schumacher	МПН/ Schumacher

ЖАТКА ВАЛКОВАЯ НАВЕСНАЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Жатка валковая навесная ЖВН-6,4 для разных типов комбайнов предназначена для скашивания зерновых колосовых и крупяных культур с укладкой скошенной массы в одинарный встречно-поточный валок во всех зонах, где применяется раздельный способ уборки.



ЖВН-6,4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ЖВН-6,4
Тип	навесная
Ширина захвата, м	6,4
Рабочая скорость, км/ч	9
Производительность, га/ч	4,5
Масса, кг	2000



Жатки для подсолнечника

НАШ-673; -873; -1273; -1256



Обзор на жатку
для подсолнечника
безрядковую

Жатка для подсолнечника безрядковая

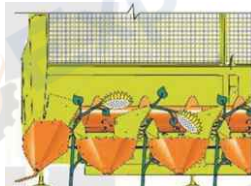
НАШ-6; -7,4; -9,1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина захвата, м	6,0	7,4	9,1
Кол-во убираемых рядков, шт.	8	10	12
Производительность, не менее, га/час	2,5	3,5	4
Потери семян приспособлением*, не более, %	2	2	2
Ширина лифтера, мм	176	160	176
Ширина обрабатываемых междурядий, см	70-76	50-56	70-76



ПРЕИМУЩЕСТВА:



Уборка специализированной жаткой

Жатка имеет специальную конструкцию каждого русла. Во время движения подсолнечник наклоняется вибротранспортерами, в момент среза стебля корзинка располагается над жаткой и если семена высыпаются из корзинки, то не на землю, а в жатку - это позволяет сократить потери до 0,5 %.

Уборка без потерь



Лифтеры закреплены шарнирно и имеют регулировку по наклону: могут захватывать корзинки, расположенные практически у земли.

Таким образом жатка срезает все корзинки подсолнечника, минимизирует потери (например, низко расположенные шляпы крупноплодного подсолнечника либо упавшие растения после града и сильного ветра). Специальные бортики помогают избежать потерь от просыпания семян в момент прикосновения жатки к стеблям подсолнечника при движении и защищают от сдувания их ветром.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



Надежность и безопасность

Привод жатки надежный и защищен от перегрузки, имеет предохранительную фрикционную муфту. Вращение передается 2-рядной цепью с шагом 19,05 с увеличенной разрывной нагрузкой. Вращение редукторов режущих аппаратов приводится через шнек, 4 с левой и 4 с правой стороны. Для разных режимов уборки, разных сортов и урожайности подсолнечника предусмотрено изменение скорости вращения шнека и режущих аппаратов. В комплекте идут сменные звёздочки привода с разным количеством зубьев.



Универсальность

В зависимости от средней толщины стебля подсолнечника в каждом конкретном случае ширину канала можно изменить при помощи специальной планки, тем самым отрегулировать нужный наклон стеблей подсолнечника и корзинок.



Двойная защита

Жатка защищена от перегрузок и имеет кроме муфты на приводе еще и фрикционную муфту на каждом режущем аппарате. При попадании посторонних предметов он остановится, не разрушая машину.



Проста в обслуживании

Для того чтобы отрегулировать интенсивность колебаний молоточков вибротранспортера или натянуть транспортер стеблей, достаточно открутить одну гайку и откинуть вверх вибротранспортер и лифтер, на что требуется 1-2 минуты.



Приспособленность к уборке разноярусного подсолнечника

Высокие боковины ограничивают выпадение за жатку при уборке разноярусного подсолнечника и защищают от непопадания жаткой в рядок, а также от ветра. Высокие сетки не позволяют корзинкам перелетать через верх жатки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина захвата, м	4,38	5,6	6,5	8,76
Кол-во убираемых рядков, шт.	6	8	12	12
Производительность, не менее, га/час	2,4	3	3,3	3,6
Потери семян, не более %	0,5	0,5	0,5	0,5
Рабочая скорость, (км/ч) не более	6-10	8-10	8-10	6-8
Ширина обрабатываемых междурядий, см	70-76	70-76	50-56	70-76



Жатки для уборки кукурузы



НАШ-870К



Кукурузная жатка марки «НАШ» выполняет уборку кукурузы: отделяет от стеблей початки кукурузы и подает их в молотильное устройство комбайна с одновременным измельчением и разбрасыванием листостебельной массы по полю, на равнинных полях с уклоном не более 8°.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина захвата, м	5,6
Кол-во убираемых рядков, шт.	8
Производительность за 1 час эксплуатационного времени, т/ч	9,1-11,7
Потери семян приспособлением*, не более %	2,5
Рабочая скорость, (км/ч) не более	6-10
Ширина обрабатываемых междурядий, см	70
Дробление зерна приспособлением, %	70
Полнота сбора початков*, %, не менее	98



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Протягивающие вальцы



Оснащены съемными ребристыми пластинами, за счет которых происходит дробление и протягивание стебля вниз к измельчителю. От наматывания стебельной массы вальцы защищены противорежущей пластиной. Механизм вальцов имеет легко доступную систему смазки.

Протягивающие русла



Установлены на металлической раме, оснащены чугунными вальцами с ребристой и плоской рабочей плоскостью (6 ребер на каждом вальце), расположены под конусом, не параллельно, создают эффект захвата и затягивания стебельной массы, качественно дробят стебельную массу вдоль и подают к ножам измельчителя, расположенными под протягивающими вальцами. Одновременно с процессом захвата режется фиксированный стебель (5-7см). Початок отделяется от стебля на початкоотделительных пластинах и с помощью ложечных цепей подается к конусному шнеку. Данная конструкция отправляет на обмолот исключительно початки, не перегружая комбайн лишней стебельной массой. Это позволяет максимально эффективно использовать пропускную способность комбайна, экономя при этом топливо.

Узел измельчителя



Активный, расположен под протягивающими вальцами, состоит из горизонтального режущего узла с двумя самозатачивающимися двухсторонними ножами, имеет режим отключения по рядам. Измельчает и стебельную массу, и сорняк междурядья.

Привод



Жатка получает через карданный вал, от наклонной камеры комбайна через предохранительную муфту. В зависимости от марки комбайна жатка имеет верхний или нижний привод. Привод жатки оснащен двойными роликовыми цепями с усиленной стенкой звена.

Предохранительная фрикционная муфта



На приводных карданах. Момент срабатывания установлен заводом. Не требует ежедневного обслуживания. Также защитная муфта установлена на звездочке привода конусного шнека.

ЖАТКА

очесывающая навесная
двухбарабанная

«Славянка УАС»

агро
сервис

Предназначена для обмолота растений на корню без срезания стеблей и применяется при уборке зерновых колосовых и метелочных культур, льна масличного и семенников кормовых и лечебных трав прямым комбайнированием.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Экономия расхода топлива до 40 %.
- Ширина захвата 5 м, 6 м и 7 м.
- Производительность до 5 га/час.
- Механизм копирования почвы.
- Агрегатируется с любыми комбайнами.
- Потери зерна менее 1,5 % благодаря особенностям конструкции.
- Качественная уборка полеглых хлебов и засоренных полей.
- Отлично зарекомендовала себя при создании стерневых кулис, уборке урожая по технологиям no-till и mini-till.



Показатель	УАС-5	УАС-6	УАС-7
Рабочая ширина захвата, м	5	6	7
Производительность за 1 час основного времени работы, га/ч	2,5-3,5	3-4	3,5-5,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	7	8	9
Масса, кг	1600	2000	2400
Механизм копирования рельефа почвы	-	-	+



Экономические преимущества

- Малое количество быстроизнашиваемых узлов и деталей позволяют свести к минимуму эксплуатационные расходы.
- Высокая чистота бункерного зерна снижает затраты на его доработку.

Эксплуатационные преимущества

- Жатки отличаются высокой производительностью и большой рабочей скоростью, что позволяет значительно сократить сроки уборки урожая.
- Оказывают минимальное механическое воздействие на зерно, что обеспечивает низкое содержание поврежденного зерна.

Технические преимущества

- Простота в управлении и конструкции.
- Отсутствие специальных регулировок и настроек в эксплуатации.
- Повышенная долговечность и надежность.

Преимущества «Славянка УАС»

Технологическая операция	«Славянка УАС»	Классическая жатка
Уборка прямостоящего хлеба нормальной зрелости	Убирает со скоростью движения до 9 км/ч	Убирает со скоростью движения до 6 км/ч
Уборка сильно пониклых хлебов (ячмень)	Убирает с допустимыми потерями на больших скоростях движения	Уборка сопровождается большими потерями в виде срезанных стеблей с колосьями
Уборка сильнозасоренных полей	Убирает с допустимыми потерями на больших скоростях движения	Уборка прямым комбайнированием ограничена или невозможна
Уборка семенников трав	Убирает с допустимыми потерями	Убирает с большими потерями

ЖАТКА

безрядковая подсолнечниковая

Ширина захвата
7,4/8,4 м



ПРЕИМУЩЕСТВА:

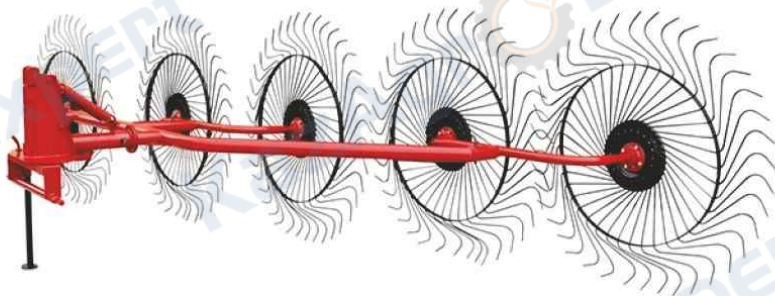
- Жатка позволяет убирать подсолнечник в максимально сжатые сроки, что обеспечивает меньшую зависимость от погодных условий и увеличивает качество собранного урожая.
- Жатка агрегируется с любым комбайном через переходную рамку, которая выбирается в зависимости от модели применяемого комбайна.
- Усиленная диагональными распорками рама способствует меньшему продольному изгибу спинки ножа и снижению потерь на трении, благодаря чему экономится топливо и повышается ресурс режущих и приводных узлов.



ГРАБЛИ НАВЕСНЫЕ

ГВН-5

D-POL
СВАРНОКОЗЕРСТВЕННЫЕ ТЕХНИКО



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Грабли-ворошилки навесные ГВН-5 применяются для выполнения нескольких видов работ:
для ворошения травы в покосах, сгребания массы из покоса в валок (ровный ряд), оборачивания валков.
- Грабли не нужно подключать к ВОМу. При движении трактора они зацепляются с почвой и начинают синхронно вращаться за счет центробежной силы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не пропускают траву и не загрязняют ее.
- Зубья рабочих колес изготовлены из пружинной стали высокого качества диаметром 7 мм и имеют особую изогнутую форму, что позволяет им работать на изгиб и кручение сразу в двух плоскостях.
- При работе одновременно 4-5 зубьев постоянно контактируют с почвой, за счет чего обеспечивается качественный захват скошенной массы без попадания земли.
- Зубья не подвержены коррозии. Все зубья оцинкованы, а значит, надежно защищены от коррозии.
- На раме сеноворошилок предусмотрены усиленные демпфирующие пружины.
- Все сварные соединения на раме граблей-ворошилок провариваются толстым швом.
- Литая ступица рабочего колеса с двумя установленными закрытыми подшипниками.
- Пластиковые колпачки на подшипниках.
- Особая изогнутая форма дисков.
- Штампованный диск рабочего колеса с отогнутой кромкой.



ГРАБЛИ- ворошилки

SWR 13/11/9
WR 8
PWR 5/8

 **HARVEST**



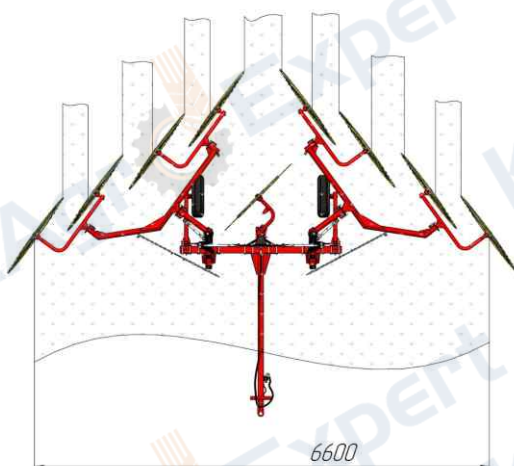
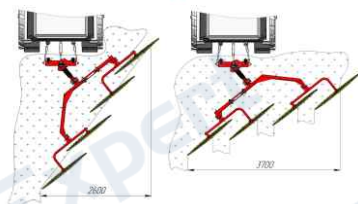
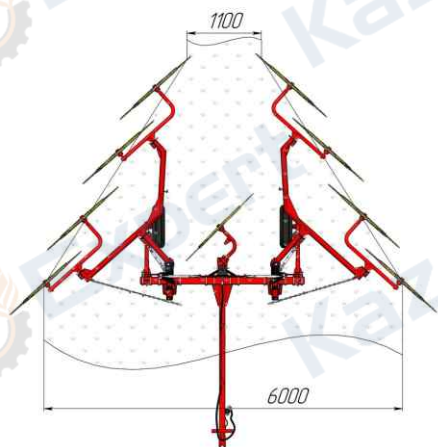
НАЗНАЧЕНИЕ:

Скоростные колесно-пальцевые грабли HARVEST предназначены для сгребания провяленной травы из прокоса в валки, ворошения ее в прокосах оборачивания валков.

- Есть возможность установки среднего 9-го колеса, которое поднимает средний прокос, в результате чего меньше скошенной травы остается на поле, плюс средний прокос проветривается и меньше прееет, тем самым улучшается качество сена.
- Высокопроизводительная линейка граблей SWR позволяет работать с большой сенажной массой.
- Второе поколение граблей SWR получило новую, более удобную систему перевода в положение ворошения.
- Грабли оборудованы двухцилиндровым гидравлическим механизмом перевода машины из рабочего положения в транспортное и попеременной работой секции. Механизм среднего колеса входит в комплект поставки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Собственные ходовые колеса R-13.
- Возможность установки среднего 9-го колеса и граблины толщиной 7 мм.
- В рабочих и в ходовых колесах – автомобильные ступицы ВАЗ с коническими подшипниками.
- Конструкция ступиц позволяет обслуживать пару конических подшипников и регулировать зазоры.
- Грабли легко переводятся в рабочее положение и складываются в транспортное с помощью гидросистемы трактора.
- Усиленный диск рабочего колеса (толщина 5 мм).
Спица рабочего колеса - 7 мм.
- Автомобильные опорные колеса.
- Усиленное дышло. Более жесткая конструкция за счет применения профильной трубы 80*80.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	SWR-9	SWR-11	SWR-13
Тип	прицепные		
Количество рабочих колёс, шт.	9	11	13
Тяговый класс трактора, тс	от 0,9	от 0,9	от 0,9
Ширина захвата (сгребание), мм	5800	7200	8200
Ширина захвата (ворошение), мм	6500	7000	7000
Ширина вала, мм	700-1500	700-1500	700-1500
Диаметр граблины, мм	7	7	7
Количество гидроцилиндров, шт.	2	2	2
Масса, кг	560	680	725

В рабочих колёсах применён ступичный узел с коническими подшипниками.



Фланцевое соединение позволяет копировать неровности поля.



Толщина диска рабочего колеса - 5 мм, диаметр граблины - 7 мм.



Возможно оснащение граблей механизмом среднего колеса (опция).



Гидроцилиндр с поршнем Ø 50 мм позволяет работать с низкопроизводительными насосами и оснащён дросселем одностороннего действия для плавного опускания.



Грабли оснащены системой амортизации бруса рабочих колёс с реактивной тягой.



ГРАБЛИ КОЛЕСНО-ПАЛЬЦЕВЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ

ГКП
5,3/6,3/7,3



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Грабли 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 валков, попавших под дождь.
- Обеспечивают высокое качество сбора травы в рыхлый, нескрученный валок.
- Система амортизации позволяет сгребющим колесам легко адаптироваться к любому рельефу почвы для сгребания, ворошения или оборачивания.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Грабли-ворошилки имеют высокую прочность за счет применения в конструкции толстостенной трубы.
- Независимые и взаимозаменяемые сгребющие колеса смонтированы на конических роликоподшипниках, что придает высокую надежность конструкции.
- Надежная мощная конструкция позволяет убирать сено, солому и сенаж с высокой урожайностью и на высоких скоростях без поломок и потерь.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ГКП-5,3	ГКП-6,3 ХИТ	ГКП-7,3
Тип устройства	прицепные		
Производительность за 1 час, га/ч	7,2	7,8	9,3
Диаметр рабочего колеса, м	1,4		
Количество зубьев на колесе, шт.	40		
Ширина вала при сгребании, м	1,4		
Рабочая скорость, км/ч	18		
Транспортная скорость, км/ч	25		
Масса, кг	590	660	760
Транспортный просвет, мм	200		
Ширина колеи в транспортном положении, мм	2500		
Количество подъемных секций, шт.	2 0 0		
Общее количество пальцевых колес, шт.	8	10	12
Срок службы, лет	7		



Плуг чизельный (глубокорыхлитель) ПЧН-4



ПРЕИМУЩЕСТВА:



 Стойка «параплау» (Производство Bellota, Испания). Применение стойки «параплау» позволяет сохранить до 90 % стерни, которая защищает почву от водной и ветряной эрозии. Возможна установка прямой стойки.

 Зубчатый каток. Разрыхление грунта приводит к его насыщению кислородом, каток измельчает почву, перемешивает пожнивные остатки. Сорняк прорастает одновременно, эффективно удаляется культиватором. Сталь 09Г2С. Усиленная рама V-образной конструкции обеспечивает превосходную обработку почвы. Рама изготовлена из профиля трубы 150x150 мм с толщиной стенки 8 мм. Высокая надежность.



Оптимальные требования к сельхозмашинам. Плуг чизельный агрегируется с тракторами с/х назначения 5 тягового класса и мощностью двигателя от 250 л.с.



Износостойкие рабочие органы (сталь 65Г + наплавка + закалка).

Обработку почвы можно делать при повышенной влажности почвы, так как налипание почвы на рабочий орган минимально.



Регулировка глубины обработки путем изменения высоты двух опорных колес тягами (талреп), что значительно сокращает время настройки орудия. Двухрядный зубчатый каток отлично разделяет и заделывает растительные остатки.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина захвата плуга, м	4
Производительность за 1 час работы (V=10 км/час)	4 га/ч
Глубина обработки почвы, см	45
Рабочая скорость, км/ч	7-10
Конструкционная масса, кг:	
— без катков	1850
— с катками	2850
Количество рабочих корпусов, шт.	8
Ширина захвата корпуса, мм	475
Расстояние между рабочими корпусами, мм	430
Высота стойки до кронштейна, мм	545
Общая высота стойки, мм	850
Диаметр срезной шпильки, мм	16
Диаметр основной шпильки, мм	30
Класс прочности	8,8
Габаритные размеры плуга в рабочем положении, мм:	
Длина	3100
Ширина	4000
Высота	1980
Габаритные размеры плуга в транспортном положении, мм:	
Длина	3500
Ширина	4800
Высота	1980
Агрегатируется с трактором, л.с.	250

ПРЯМАЯ СТОЙКА

Интенсивное разрушение плужной подошвы, активное рыхление поверхностного слоя почвы. Частичная заделка растительных остатков. Прямая стойка более интенсивно «ломает» верхний слой почвы.



Плуг чизельный (глубокорыхлитель) ПЧП-6



ПРЕИМУЩЕСТВА:



Стойка «параплау» (Производство Bellota, Испания). Применение стойки «параплау» позволяет сохранить до 90 % стерни, которая защищает почву от водной и ветряной эрозии. Возможна установка прямой стойки.



Зубчатый каток. Разрыхление грунта приводит к его насыщению кислородом, каток измельчает почву, перемешивает пожнивные остатки. Сорняк прорастает одновременно, эффективно удаляется культиватором.



Сталь 09Г2С. Усиленная рама V – образной конструкции обеспечивает превосходную обработку почвы. Рама изготовлена из профиля трубы 150x150 мм с толщиной стенки 8 мм. Высокая надежность.



Оптимальные требования к сельхозмашинам. Плуг чизельный агрегируется с тракторами с/х назначения 5 тягового класса и мощностью двигателя от 375 л.с.



Износостойкие рабочие органы (сталь 65Г + наплавка + закалка). Обработку почвы можно делать при повышенной влажности почвы, так как налипание почвы на рабочий орган минимально.



Регулировка глубины обработки путем изменения высоты двух опорных колес тягами (талреп), что значительно сокращает время настройки орудия. Двухрядный зубчатый каток отлично разделяет и заделывает растительные остатки.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина захвата плуга, м	6
Производительность за 1 час работы (V=10 км/час)	6 га/ч
Глубина обработки почвы, см	45
Рабочая скорость, км/ч	7-10
Конструкционная масса, кг:	
— без катков	3400
— с катками	4600
Количество рабочих корпусов, шт.	12
Ширина захвата корпуса, мм	475
Расстояние между рабочими корпусами, мм	430
Высота стойки до кронштейна, мм	545
Общая высота стойки, мм	850
Диаметр срезной шпильки, мм	16
Диаметр основной шпильки, мм	24
Класс прочности	8,8
Габаритные размеры плуга в рабочем положении, мм:	
Длина	6600
Ширина	6400
Высота	1800
Габаритные размеры плуга в транспортном положении, мм:	
Длина	6000
Ширина	6700
Высота	1940
Агрегируется с трактором, л.с.	375



ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ

SVAROG

ПЧ-2,5/4,5/6 ПЧП-4,5



НАЗНАЧЕНИЕ:

Чизельные плуги-глубокорыхлители SVAROG предназначены для глубокой осенней безотвальной обработки почвы с углублением пахотного горизонта.

Плуги SVAROG:

- разрыхляют почву;
- выравнивают поверхность поля;
- разбивают крупные комья катками;
- повышают урожайность;
- активизируют биологические процессы в почве, повышают плодородие;
- улучшают проникновение в грунт воды и питательных веществ в осенне-весенний период;
- предупреждают развитие ветровой и водной эрозии почв.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- В числе главных достоинств чизельного плуга SVAROG - повышенная производительность, простота агрегатирования и транспортировки.
- Плуги комплектуются зубчатыми рыхляще-прикатывающими катками, которые завершают обработку почвы и крошат комья до 5 см.
- Сборная конструкция рабочих органов.
- Замена изношенной части рабочего органа вместо целого.



«КАЗАГРОЭКСПЕРТ»
ЛУЧШИЙ ДИЛЕР ЗАВОДА
4 ГОДА ПОДРЯД!



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
НА ТЕРРИТОРИИ РК





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПЧ-2,5	ПЧ-4,5 	ПЧ-6	ПЧП-4,5
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	до 2,5	до 4,5	до 6	до 4,5
Рабочая скорость, км/ч	до 10	до 10	до 10	до 10
Ширина захвата, м	2,0-2,5	4,5	6	4,5
Глубина обработки, см	30 - 45	30 - 45	30 - 45	30 - 45
Мощность трактора, л.с	155 - 200	240 - 400	375 - 450	240 - 400



ПЛОСКОРЕЗ- ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ



АЛМАЗ
АЛТАЙСКИЕ НАШНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

STAVR ПГП-7 STAVR ПГ-5/7



НАЗНАЧЕНИЕ:

Плоскорез-глубококорыхлитель STAVR ПГП-7 предназначен для основной обработки паров, осенней обработки почвы с максимальным сохранением стерни и других пожнивных остатков на поверхности поля после колосовых и пропашных предшественников в целях защиты почвы от ветровой эрозии.

Плоскорезы-глубококорыхлители STAVR:

- полностью подрезают корни сорняков на глубину 15 - 30 см;
- оставляют стерню на поверхности поля, которая задерживает снег;
- предохраняют почву от выдувания и смыва;
- способствуют накоплению влаги.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Два вида навесок: для агрегатирования с тракторами К-744; для агрегатирования с импортными тракторами.
- Удобная транспортировка. Переводится в транспортное положение с помощью гидравлической системы.
- Рабочие органы, состоящие из двух расположенных под углом лемехов и долота, производят полное подрезание сорняков, рыхлят почву с максимальным сохранением стерни.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПГ-5	ПГ-7	ПГП-7 
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	до 5,3	до 7,4	до 7,4
Рабочая скорость, км/ч	до 10	до 10	до 10
Ширина захвата, м	5	7,4	7,4
Глубина обработки, см	15 - 30	15 - 30	15 - 30
Мощность трактора, л.с	200 - 250	300 - 430	300 - 430



Плуг чизельный ПЧ/ПЧН **БДМ-АГРО**



НАЗНАЧЕНИЕ:

Плуг чизельный предназначен для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину до 45 см, уничтожения плужной подошвы, углубления пахотного горизонта. Применяется на всех типах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 Мпа и твердостью до 4,0 Мпа.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эффективно применение плуга чизельного для периодического глубокого рыхления почвы без оборота пласта в системе почвозащитной консервирующей технологии обработки почвы.
- После обработки чизельным плугом по среднему слою на глубине до 30 см создаётся эффект щелевания, а нижние слои до 45 см взрыхлены и частично сдвинуты. При этом уничтожается плужная подошва, создаются благоприятные условия для осенне-зимнего накопления влаги.





- Двойной зубчатый каток способствует самоочищению и улучшает крошение почвы на глубину до 12 см.
- Обработка без оборота пласта.
- Уничтожает плужную подошву и уменьшает уплотнение почвы.



Плуги чизельные	Рабочая ширина	Производительность	Агрегатируемость
ПЧН-3,2М	3,2 м	2,64 га/час	270-310 л.с.
ПЧН-4,5	4,5 м	3,6 га/час	260-410 л.с.
ПЧ-4,5ПМ	4,5 м	3,6 га/час	360-420 л.с.
ПЧ-6ПМ	6 м	4,72 га/час	420-500 л.с.
ПЧ-7П	6,9 м	5,52 га/час	510-560 л.с.

ПЛУГ СКОРОСТНОЙ

ПСК-2/3/4/5/6/7/8/9/10 (от 2 до 10 корпусов)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Плуги серии ПСК предназначены для основной обработки почвы под зерновые и технические культуры, не засоренной камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (твердость почвы до 4 МПа) и влажностью до 30%.

(УР) НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

* ширина захвата
рабочего органа – 60 см.

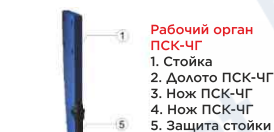


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сочетание принципиально новых элементов: отвального рабочего органа, выполняющего одновременно работу культурного и винтового корпуса с глубокорыхлящим органом чизельного типа, что обеспечивает высокую степень крошения и оборота пласта почвы, предупреждение переуплотнения подпахотного горизонта и разуплотнения плужной подошвы, а также снижение водной эрозии при обработке склоновых полей.
- Улучшение сложения пахотного и особенно подпахотного слоя позволяет повысить урожайность сельскохозяйственных культур на 15 - 20 %.



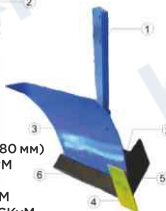
ПСК-5



Рабочий орган ПСК-ЧГ
1. Стойка
2. Долото ПСК-ЧГ
3. Нож ПСК-ЧГ
4. Нож ПСК-ЧГ
5. Защита стойки

Рабочий орган ПСКУМ

1. Стойка (680,780 мм)
2. Башмак ПСКУМ
3. Отвал ПСКУМ
4. Долото ПСКУМ
5. Нож левый ПСКУМ
6. Нож правый ПСКУМ

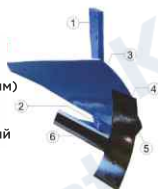


Рабочий орган ПСК

1. Стойка (680,780 мм)
2. Башмак ПСК
3. Отвал ПСК
4. Нож вертикальный ПСК
5. Нож левый ПСК
6. Нож правый ПСК

Рабочий орган ПСК

1. Стойка (680,780 мм)
2. Башмак ПСК
3. Отвал ПСК
4. Нож вертикальный ПСК
5. Нож левый ПСК
6. Нож правый ПСК



ПРЕИМУЩЕСТВА:

ПСК-8

- Плуг ПСК-8 обеспечивает безупречное качество вспашки и при этом прост в настройках и эксплуатации.
- За счет регулируемой глубины вспашки не допускается выворачивание на поверхность почвы «неплодородного» горизонта.
- Оригинальный рабочий орган обеспечивает полный оборот пласта на 180° и выполняет одну из главных технологических операций при вспашке - сбрасывание на дно борозды верхнего слоя почвы с пожнивными остатками и извлечение на поверхность нижнего слоя, также крошит пласт на мелкие фракции и разрушает предплужную подошву.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПСКУ-2	ПСКУ-3	ПСК-4	ПСК-5	ПСК-6	ПСК-7	ПСК-8 ХИТ	ПСК-9	ПСК-10
Ширина захвата, м	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
Рабочая скорость, км/час	до 10	до 10	до 10	до 10	до 10	до 10	до 10	до 10	до 10
Производительность, га/час	1,0 - 1,5	1,1 - 1,8	1,4 - 2,1	1,6 - 2,4	2,0 - 2,9	2,5 - 3,8	2,7 - 4,2	3,8 - 5,5	4,0 - 5,7
Глубина обработки, см	12 - 35	12 - 35	12 - 35	12 - 35	12 - 35	12 - 35	12 - 35	12 - 35	12 - 35
Крошение почвы, %	75 - 90	75 - 90	75 - 90	75 - 90	75 - 90	75 - 90	75 - 90	75 - 90	75 - 90
Агрегируется с тракторами	МТЗ-80, МТЗ-82, ЮМЗ-5	ДТ-75М, МТЗ-1221, Т-150К, ВТ-100 ХТЗ-16131	ДТ-75, ДТ-75М, МТЗ-1221, ЛТЗ-155	ДТ-175С, Т-150, Т-150К, Т-4М, Т-4А	ДТ-175С, Т-150, Т-150К, Т-4М	К-700А, К-744Р1	К-701, К-701М, К-704-4Р, К-744Р2	К-701М, К-704-4Р, К-744Р3	К-701М, К-704-4Р, К-744Р4, Buhler 2375



ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ

со стойкой «параплау» от 2,7 до 6 м

ПЧН-2,7К навесной

СВЕТЛОГРАД
АГРОМАШ



Агрегатируется
с тракторами
3-4 тягового класса
ПЧН-2,7К - Т-150,
ХТЗ-17021, ХТЗ-17221;
ПЧН-2,7ЕК -
John Deere 7-я серия,
New Holland 7-я серия,
Terrier 3180, МТЗ-1523.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Плуг чизельный навесной ПЧН-2,7К предназначен для рыхления почвы по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, безотвальной обработки почвы взамен зяблевой и весенней пахоты, глубокого рыхления на склонах и паровых полях.
- Плуги обеспечивают обработку почв на глубину до 45 см.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Усиленная рама.
- Стойка «параплау».
- Защита корпуса (срезная шпилька).
- Износостойкие рабочие органы (сталь 65Г + наплавка + закалка).
- Прочные и надежные механизмы заглубления.
- Простота в эксплуатации и обслуживании.
- Каток обеспечивает дополнительное рыхление и выравнивание поверхностного слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, га/ч	до 2,5
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Глубина обработки, см	до 45
Ширина захвата, м	2,7
Транспортная скорость, не более, км/ч	15
Количество рабочих органов, шт.	6
Масса машины, кг	1390

ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ

со стойкой «параплау» от 2,7 до 6 м

ПЧН-4,0К навесной

СВЕТЛОГРАД
АГРОМАШ



Агрегатируется
с тракторами
5 тягового класса
ПЧН-4,0К – К-701,
К-744-Р1, К-744-Р2;
ПЧН-4,0ЕК –
John Deere 8-я серия,
New Holland 8-я серия,
Terrion 5280,
MTЗ-3022.



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Плуг чизельный навесной ПЧН-4,0К предназначен для рыхления почвы по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, безотвальной обработки почвы взамен зяблевой и весенней пахоты, глубокого рыхления на склонах и паровых полях.
- Плуги обеспечивают обработку почв на глубину до 45 см.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Усиленная рама.
- Стойка «параплау».
- Защита корпуса (срезная шпилька).
- Износостойкие рабочие органы (сталь 65Г + наплавка + закалка).
- Прочные и надежные механизмы заглубления.
- Простота в эксплуатации и обслуживании.
- Коток обеспечивает дополнительное рыхление и выравнивание поверхностного слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, га/ч	до 3,5
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Глубина обработки, см	до 45
Ширина захвата, м	4
Транспортная скорость, не более, км/ч	15
Количество рабочих органов, шт.	8
Масса машины, кг	1980



ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ

со стойкой «параплау» от 2,7 до 6 м

ПЧП-6,0МК
полунавесной

СВЕТЛОГРАД
АГРОМАШ



Агрегатируется
с тракторами
6 - 8 тягового класса
ПЧП-6,0К – К-744-Р2,
К-744-Р3;
ПЧП-6,0МК,
не имеющими
заднего навесного
устройства.



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Плуг чизельный полунавесной ПЧП-6,0МК предназначен для рыхления почвы по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, безотвальной обработки почвы взамен зяблевой и весенней пахоты, глубокого рыхления на склонах и паровых полях.
- Плуги обеспечивают обработку почв на глубину до 45 см.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Усиленная рама.
- Стойка «параплау».
- Защита корпуса (срезная шпилька).
- Износостойкие рабочие органы (сталь 30MnBr5 (борированная)+наплавка+закалка)
- Комплектующие собственного производства.
- Прочные и надежные механизмы заглубления.
- Оснащен транспортной телегой, что обеспечивает устойчивость плуга.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, га/ч	до 5,5
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Глубина обработки, см	до 45
Ширина захвата, м	6
Транспортная скорость, не более, км/ч	15
Количество рабочих органов, шт.	12
Масса машины, кг	3965

ПЛУГ ЛЕМЕШНЫЙ

ПП-(9+2)Х35
полуприцепной

Агрегатируется с тракторами 5 - 8 тягового класса
ПП-(9+2)х35П - К-744Р-2, К-744Р-3;
ПП-(9+2)х35ЕП - John Deere 9-я серия,
New Holland 9-я серия, Buhler 2375;
ПП-(9+2)х35МП, не имеющими заднего навесного
устройства.

СВЕТЛОГРАД
АГРОМАШ



ПЕТЛЯ ФАРКОПА



МЕХАНИЗМ ВЫГЛУБЛЕНИЯ



для агрегатирования
с тракторами без заднего
навесного устройства

ТРАВЕРСА



для агрегатирования
с импортными тракторами

НАЗНАЧЕНИЕ:

Плуг полунавесной
ПП-(9+2)х35 предназначен
для пахоты почв
с оборотом пласта
на глубину до 30 см
под зерновые и
технические культуры,
не засоренных камнями,
плитняком и другими
препятствиями, для
отвальной обработки
почвы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Усиленная рама.
- Высокая стойка.
- Износостойкие рабочие органы
(сталь 30MnBr5 (борированная)+
наплавка+закалка)
- Комплектующие собственного
производства.
- Полувинтовой отвал дает 100-процентную
заделку пожнивных остатков.
- Прочные и надежные механизмы
заглубления.
- Возможность применения с тракторами
различной мощности.
- Есть возможность комплектации
предплужниками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, га/ч	до 3,7
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Глубина обработки, см	до 30
Ширина захвата, м	3,85
Транспортная скорость, не более, км/ч	15
Количество рабочих органов, шт.	11
Масса машины, кг	4210



ПЛУГ ЛЕМЕШНЫЙ навесной усиленный

ПНУ-8х40 (для тяжелых почв)

СВЕТЛОГРАД
АГРОМАШ



Агрегатируется
с тракторами
5 тягового класса
К-701, К-744Р-1,
К-744Р-2

НАЗНАЧЕНИЕ:

Плуг навесной усиленный ПНУ-8х40 предназначен для пахоты почв на глубину до 30 см под зерновые и технические культуры, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Усиленная рама.
- Высокая стойка.
- Износостойкие рабочие органы (сталь 65Г + наплавка + закалка).
- Комплектующие собственного производства.
- Полувинтовой отвал дает 100-процентную заделку пожнивных остатков.
- Прочные и надежные механизмы заглубления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, га/ч	до 3
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Глубина обработки, см	до 30
Ширина захвата, м	3,2
Транспортная скорость, не более, км/ч	15
Количество рабочих органов, шт.	8
Масса машины, кг	2190



ПЛУГ ЛЕМЕШНЫЙ



PERESVET ППО 5/7-35 оборотный



Агрегатируется с тракторами мощностью 240 – 280 л.с:
MTЗ 2522 ДВ, Valtra T 191, John Deere 7930, 8230, 8330, New Holland T 8020,
T 8030, Fendt 922 Vario, 924 Vario, 927 Vario, K-5280 ATM, K-5250 ATM, K-701,
K-744, K-744P1

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Предназначен для гладкой вспашки с оборотом пласта любых типов почв, кроме каменистых, на глубину до 30 см.
- Подрезает, рыхлит, крошит и оборачивает пласт почвы, запахивает сорные растения.
- Отвальная обработка почвы улучшает проникновение воздуха, воды и питательных веществ к корням растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прочность и надежность конструкции.
- Изменяемая ширина захвата корпуса-ступенчато, поворотом державки корпуса.
- Сборные рабочие органы. Возможна замена только изношенной части рабочего органа.
- Исключено забивание пожнивными остатками.
- Срезной болт защищает рабочие органы от повреждений.
- Износостойкость рабочих органов – все детали выполнены из высокопрочной стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, га/ч	1,89 - 2,52
Рабочая скорость, км/ч	до 9
Глубина обработки, см	20 - 30
Ширина захвата, м	2,1 - 2,8
Количество рабочих органов, шт.	14
Масса машины, кг	3000±90



Плуг полунавесной оборотный (защита - рессора)

ППО МИНОИТЫ



- Плуг оснащен современными рабочими органами, рессорами и полувинтовыми корпусами, обеспечивающими высокое качество вспашки, износостойкость.
- Наличие модульного хвоста позволяет с минимальными затратами переоборудовать 5-корпусный плуг ППО-(4+1)-40КЗ в 4-корпусный ППО-(4+1)-40КЗ без модуля и обратно, тем самым дает возможность адаптироваться к тяговым возможностям трактора и почвенным условиям.

Показатель:	ППО-(4+1) 40КЗ	ППО-(4+1) 40КЗ без модуля	ППО 4-35/50К	ППО 5-35/50К	ППО 6-35/50К
Производительность за 1 час основного времени, га	1,4-1,8	1,12-1,44	0,98-2,0	1,2-2,5	1,47-3,0
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	7-9	7-10	7-10	7-10
Конструктивная ширина захвата плуга, м	2	1,6	1,4/1,6/ 1,8/2,0	1,75/2,0/ 2,2/2,5	2,1/2,4/ 2,7/3,0
Глубина пахоты, см, до	27	27	27	27	27
Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, мм, не менее	720	720	720	720	720
Агрегатируемость	от 150 л.с.	от 120 л.с.	С тракторами класса 2	С тракторами класса 3	С тракторами 4 и 5 классов





Простая система рессорной защиты позволяет корпусам плавно обходить камни и другие препятствия и автоматически возвращаться в исходное положение с сохранением необходимой глубины пахоты и её качества.



Сочлененная рама плуга позволяет точно копировать рельеф почвы и строго выдерживать заданную глубину пахоты.

Колесо опорное с механизмом регулировки глубины вспашки предназначено для установки и поддержания глубины пахоты последнего корпуса.



Навесная система тракторов, с которыми агрегируется плуг, должна быть смонтирована по трехточечной схеме.

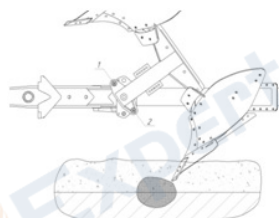
Показатель:	ППО-7-40К	ППО-8-40К	ППО-9-45К
Производительность за 1 час основного времени, га	1,96	2,24	2,84
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	7-9	7-9
Конструкционная ширина захвата корпуса, мм	40	40	45
Глубина пахоты, см, до	27	27	27
Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, мм, не менее	720	720	720
Количество корпусов, шт.			
правооборачивающих	7	8	9
левооборачивающих	7	8	9
Агрегатируемость, л.с.	от 250	от 280	от 350

Плуг полунавесной оборотный (защита - срезной болт) ППО

МинЭксперт



Для предохранения элементов конструкции плуга при столкновении с препятствиями он оснащен предохранительной системой со срезными болтами. При наезде на препятствие происходит срез болтов.



Возможность работать в двух режимах, "on-land" - по полю и "of-land"- в борозде.

Универсальность рамы - возможно установить на одну и ту же раму корпуса с различной системой предохранения (рессора, срезной болт).

Показатель:	ПНО-3-35	ПНО-3-40 /55	ППО-(4+1) -40К	ППО-(4+1)-40К Без модуля
Производительность за 1 час основного времени, га	0,74-0,95	0,84-1,48	1,4-1,8	1,12-1,44
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	7-9	7-9	7-9
Конструкционная ширина захвата корпуса, мм	35	40/45/ 50/55	40	40
Глубина пахоты, см, до	27	27	27	27
Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, мм, не менее	720	720	720	720
Агрегатируемость, л.с.	от 80	от 120	от 120	от 120

Показатель	ППО 6-35/50-01	ППО 5-35/50-01	ППО 4-35/50-01	ППО 6-40-01
Производительность за 1 час основного времени, га	1,47-3,0	1,2-2,5	0,98-2,0	1,7-2,2
Рабочая скорость движения, км/ч	7-10	7-10	7-10	7-9
Конструктивная ширина захвата плуга, м	2,1/2,4/ 2,7/3,0	1,75/2,0/ 2,2/2,5	1,4/1,6/ 1,8/2,0	
Конструкционная ширина захвата корпуса, см	35/40/45/50			40
Количество корпусов, шт.	6	5	4	
Глубина пахоты, см, до	27	27	27	27
Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, мм, не менее	720	720	720	720
Агрегатируемость	С тракторами 4 и 5 классов	С тракторами класса 3	С тракторами класса 2	от 180



Показатель	ППО 7-40-01	ППО 8-40-01	ППО 8-45-01	ППО 6-40-01
Рабочая ширина захвата, м	2,8	3,2	3,6	4,05
Производительность за 1 час основного времени, га	1,96	2,24	2,52	2,84
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	7-9	7-9	7-9
Конструкционная ширина захвата корпуса, см	40	40	45	45
Глубина пахоты, см, до	27	27	27	27
Количество корпусов, шт.				
правооборачивающих	7	8	8	9
левооборачивающих	7	8	8	9
Агрегатируемость	от 180	от 280	от 300	от 350



Плуг полунавесной ППРО-12-01 регулируемый оборотный



ОБЗОР
қазақ тілінде



ОБЗОР
на русском языке

Предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см старопахотных, слабокаменистых и среднекаменистых почв, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (0,9 кгс/см²), твердостью до 0,4 МПа, с влажностью обрабатываемого слоя: подзолистых песчаных почв до 23 %; дерново-подзолистых суглинистых почв от 12 % до 22 %; черноземных почв от 17 % до 30 %.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

МИНУСЫ

ПОЛУВИНТОВЫЕ КОРПУСА



Использование полуvinтовых корпусов с такими элементами, как долото и грудь отвала позволяет увеличить срок их службы: меняются только эти быстро изнашиваемые

элементы, продлевая срок службы более дорогим лемеху и крылу отвала, соответственно. Также на корпусе устанавливается углосним, предназначенный для лучшего оборота пласта и заделки растительных остатков.

ПРЕДПЛУЖНИК



Плуг может быть оборудован предплужником - орудием для срезания верхнего слоя почвы и сбрасывания его в борозду, что способствует более полному уничтожению сорняков.

ТРАНСПОРТНАЯ ПЕТЛЯ



Трактор должен быть оборудован транспортной петлей (не требуется 3-точечная сельхознавеска) и тремя парами выводов под гидравлику.

ПЕРЬЕВЫЕ ОТВАЛЫ



Плуг также может комплектоваться перьевыми отвалами.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Для предохранения элементов конструкции плуга при столкновении с препятствиями предусмотрена предохранительная система со срезными болтами.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ



С помощью двух гидравлических цилиндров производится перевод плуга из правостороннего рабочего положения в левостороннее и обратно, а также замыкание плуга в позицию «бабочка» при транспортировке.



МОДУЛЬНЫЙ ХВОСТ



Позволяет с минимальными затратами переоборудовать 12-корпусный плуг в 10- или 11-корпусный и обратно, подстраиваясь под мощность трактора и почвенные условия.

КОЛЕСО ОПОРНОЕ



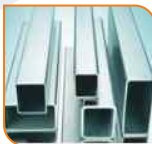
Колесо опорное с механизмом регулировки глубины обработки предназначено для установки и поддержания глубины пахоты последнего корпуса.

ДВУХКОЛЕСНАЯ ОПОРНАЯ СЕКЦИЯ



Обеспечивает устойчивость плуга как в работе, так и при транспортировке.

ГАРАНТИРОВАННАЯ НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ



Рама плуга изготовлена из двух профилей квадратного сечения 160x160x10 мм, тяговая балка изготовлена из двух профилей квадратного сечения 160x160x10 мм и 160x80x8 мм.

Показатель:	ППРО-12-01 (без 2 модулей)	ППРО-12-01 (без модуля)	ППРО-12-01
1. Тип	прицепной	прицепной	прицепной
2. Производительность за 1 ч, га, не менее			
– основного времени	3,9	4,1	4,5
– сменного времени	2,5	2,7	2,9
– эксплуатационного	2,4	2,6	2,8
3. Рабочая скорость, км/ч	7-9	7-9	7-9
4. Удельный расход топлива за основное время, кг/га, не более	18,0	18,0	18,0
5. Глубина обработки почвы, см	14-27	14-27	14-27
6. Рабочая ширина захвата, м	4,30	4,60	5,05
7. Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, мм, не менее	720	720	720
8. Количество корпусов, шт.:			
– правооборачивающих	10	11	12
– левооборачивающих	10	11	12
9. Масса, кг, не более	9700	9950	10200
10. Агрегатируемость с тракторами:			
не менее л.с. с максимальной массой от 21 000 кг	370	400	430



Глубокорыхлитель «Труженик»

с системой внесения
гранулированных
удобрений

ГРС- 2,5/3/4/5/6



ДорАгроМаш



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Глубина обработки до 56 см.
- Долото и боковой нож глубокорыхлителя изготавливаются из абразивоустойчивого марганцовистого материала, с легирующими элементами бора. Это сталь производства Финляндии, Швеции, Бельгии. Устойчива к стиранию и механическому износу.
- Усиленная сварная рама выполнена из материала, используемого при строительстве мостовых конструкций.
- Для внесения удобрений опционально возможна установка следующих систем:
 - бункера для гранулированных удобрений объемом от 1 до 2 м³;
 - двух емкостей для внесения КАС объемом по 0,8 м³.
- Система внесения гранулированных удобрений. Объем бункера - 2 м³.
- Система внесения жидких удобрений. Две ёмкости общим объемом 1500 л.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ГРС-2,5	ГРС-3	ГРС-4	ГРС-5	ГРС-6
Количество стоек, шт.	5	7	9	11	13
Рабочая глубина, не более, мм	560	560	560	560	560
Рабочая ширина, мм	2500	3000	4000	5000	6000
Требуемая мощность, не менее, л.с.	150	200	300	420	460
Производительность, га/ч	2,0-2,2	2,4-2,7	3,2-3,6	4,0-4,5	4,8-5,2



Глубокорыхлитель ГКР-2,5/4



Предназначен для глубокого рыхления почвы на глубину до 70 см, уничтожения плужной подошвы, углубления пахотного горизонта. Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 Мпа и твердостью до 4,0 Мпа. Эффективно применение глубокорыхлителя для периодического рыхления почвы.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Уничтожает плужную подошву и уменьшает уплотнение почвы на глубину до 70 см.
- Предотвращает водную эрозию.
- Улучшает аэрацию обработанных угодий.
- Улучшает накопление влаги в более низких слоях почвы.
- Сохраняет стерню (защита почвы от высыхания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ГКР-2,5/700	ГКР-4/700
Рабочая ширина	2,4 м	4 м
Производительность	2,4 га/час	4 га/час
Агрегатируемость	200-350 л.с.	300-450 л.с.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Использование зубчатых катков улучшает крошение почвы.
- Твердосплавные рабочие органы.
- Система гидравлического управления глубины обработки.
- 2 опорных колеса необходимы в случае использования глубокорыхлителя без прикатывающих катков.
- 2-рядный зубчатый опорный шлейф-каток предназначен для измельчения и выравнивания поверхностного слоя почвы и регулировки глубины обработки.



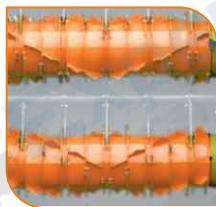
Резчик рулонов PP-1500

ХОЗЯИН



Предназначен для измельчения рулонов сена, сенажа и соломы с подачей измельченной массы в бурт, на кормовой стол или подстилку. После загрузки рулона в бункер происходит его измельчение ножами фрезерного барабана с последующим выбросом материала на правую сторону. Дальность выброса регулируется при помощи дистанционно управляемой гидравлической заслонки (размер фракции 60 - 250 мм).

ОСОБЕННОСТИ:



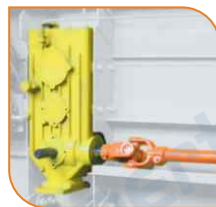
Измельчающий фрезерный барабан, снабженный брусом с ножами



Фрезерный и бильный барабан



Гидравлический откидной задний борт



Двухскоростной редуктор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	PBC 1500/ 1500Д	PBC 2500/ 2500Д	PP 1500
Грузоподъемность, не более, кг	1,6 / 2,5	2,5 / 8,0	1,0 / 2,5
Масса, т, не более	2,5	3,95	2,8
Габаритные размеры, м, не более			
длина	4 370	6 330	4 750
ширина	2 300	2 290	2 515
высота	2 730	2 865	2 365
Размер / Объем загрузочной камеры, мм / м ³	1 550 x 1 500 / 2,25	1 700 x 3 460 / 8,0	1 550 x 1 500 / 2,25
Шины	215 / 75 R17.5	265 / 70 R19.5	265 / 70 R19.5
Количество измельчающих барабанов, шт.	1	2	1
Количество ножей на барабане (прям. / изогнутые), шт.	48 / 18	72 / 24	48 / 18
Количество дополнительных мест для ножей, шт.	54	84	-
Размер фракции подстилочного материала, мм, не более	120-150 (60-180 - PBC-1500Д)	120-150 (60-180 - PBC-1500Д)	60...150
Влажность измельчаемого материала, %, не более	20	20	50
Максимальная высота выгрузки на кормовой стол или в кормушку, мм	1 100	1 250	800
Требуемая мощность трактора, кВт (л.с.) / Тяговый класс трактора	60 (80) / 1.4	60 (80) / 1.4	55 (75) / 1.4

Раздатчики-выдуватели СОЛОМЫ

**PBC-
1500/1500Д/
2500/2500Д**

ХОЗЯИН

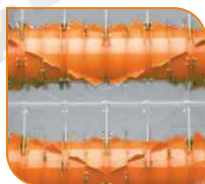
ОПЦИЯ



Широкоугольный карданный вал с предохранительной и обгонной муфтой

Предназначены для организации глубокой подстилки для крупнорогатого скота, раздачи моноорма на кормовой стол или в кормушки, а также для предварительного измельчения длинноволокнистых кормов с целью приготовления полноценной кормовой смеси в миксерах вертикального типа.

ОСОБЕННОСТИ:



Измельчающий фрезерный барабан, снабженный брусом ножами



Выдувной желоб



Гидравлический откидной задний борт



Двухскоростной редуктор



Дальность разбрасывания – до 16 м. Угол поворота выгрузного желоба – 280°.



Выгрузка моноорма на кормовой стол или кормушку.



Раздатчик кормов



КИС-7БМ, 8, 8А, 8Б, 8БМ, 9, 9БМ, 10А, 10Б



Полуприцепной кормораздатчик-измельчитель-смеситель кормов с вертикальным шнеком марки КИС различных модификаций.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для измельчения грубых кормов (сено, солома, сенаж), смешивания их с силосом, фуражом и дозированной раздачи готовых кормов на фермах крупного рогатого скота.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компоненты корма при смешивании и измельчении не разминаются, не подогреваются. Измельчение производится до оптимального размера – 5-7 см. Время приготовления кормосмеси - от 10 до 20 мин.
- Проведена модернизация рабочего органа (шнека) – что на 15 % снизило нагрузки на вал отбора мощности и повысило производительность при измельчении рулонов (переработка рулонов весом до 400 кг без предварительной подготовки).
- Кормораздатчики КИС по желанию заказчика комплектуются электронным весодозирующим устройством ЭВДУ 04, которое имеет возможность точного взвешивания и занесения в память до 19 компонентов корма и 9 рецептов кормосмеси. ЭВДУ 04 показывает общий расход корма по компонентам за истекший период времени.



- Агрегат комплектуется редуктором пятого поколения с коэффициентом запаса прочности редуктора до 1,36, невысокой нагрузкой на вал отбора мощности.
- Спирали шнека изготавливаются из легированной марганец-содержащей стали 09Г2С, что обеспечивает высокую износостойкость.
- Поскольку зачастую в бункер (его стенки также изготавливаются из стали 09Г2С) могут попасть посторонние предметы, в конструкции кормораздатчика предусмотрена предохранительная муфта, защищающая редуктор и вал отбора мощности от поломки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	КИС-7БМ	КИС-8	КИС-8А	КИС-8Б	КИС-8БМ
Вместимость бункера, м ³	7,1	8,9	8,9	8,7	7,8
Потребляемая мощность, кВт	45	45	45	45	45
Высота выгрузки (раздачи), мм	800	800	750	800	800

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	КИС-9	КИС-9БМ	КИС-10	КИС-10А	КИС-10Б
Вместимость бункера, м ³	9	9	10	10	10
Потребляемая мощность, кВт	45	45	45	45	45
Высота выгрузки (раздачи), мм	750	800	750	750	800



Измельчители-смесители-раздатчики кормов

ИСКР-8/12/15

ХОЗЯИН

ИСКР оснащены электронной системой взвешивания, которая существенно улучшает контроль за погрузкой и разгрузкой всех компонентов смеси.



A



B

Возможные варианты исполнения:
А с верхней сцепной петлей
В с нижней сцепной петлей

ОСОБЕННОСТИ:



Электронная система взвешивания



Цельнотянутые витки шнеков



Габаритные размеры не выходят за контур трактора. Дорожный просвет - 350 мм



Автономная гидравлическая система

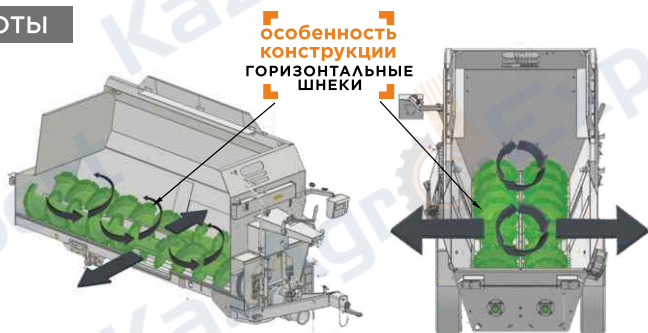


Пульт дистанционного управления



Регулируемая высота транспортера

СХЕМА РАБОТЫ



**особенность
конструкции
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ШНЕКИ**

ОПЦИИ



**Широкоугольный
карданный вал
с предохранительной
и обгонной муфтами**



**Дно бункера
из нержавеющей стали
(8 мм)**



**Второй выгрузной
транспортёр**



**Магнитный улавливатель
800 мм**



**Облицовка зон
повышенного износа
бункера нержавеющей
сталью (3 мм)**



**Комплект надставных
металлических бортов**

Измельчители-смесители-раздатчики кормов

ИСРК 12Ф/15Ф



ИСРК 12Ф

ИСРК 15Ф

Отличается от базовой модели наличием загрузочной фрезы, предназначенной для загрузки силоса прямо из силосной траншеи. Выемка и загрузка силоса фрезой осуществляется вертикальными слоями без нарушения целостности прилегающих слоев, что предохраняет корм от вторичной ферментации, сохраняя его питательные свойства.

Загрузка силоса фрезерным погрузчиком и смешивание компонентов корма в смесительном бункере кормораздатчика происходит одновременно.

ОСОБЕННОСТИ



**Загрузка силоса
с производительностью
не менее 3-х тонн
за 5 минут**



**Бульдозерный
нож**



**Загрузка силоса,
корма в
смесительном
бункере**



**Высота загрузки
фрезы -
до 4 метров**





ИСПК-12Г

ХОЗЯИН

Оснащен грейферным погрузчиком. Грейфер смонтирован на задней стенке, что позволяет осуществлять подачу техники задним ходом трактора в зону загрузки. Такое расположение грейферного загрузчика не увеличивает габариты машины по высоте и ширине в транспортном положении.

ОСОБЕННОСТИ



Механизированная погрузка до 300 кг



Угол поворота грейфера - 240°



Максимальный вылет стрелы - 3,2 м



Грейфер входит в габариты кормораздатчика

ИСПК-12DE

Модернизированная версия

Данная модель характеризуется горизонтальным расположением шнеков и увеличенным объемом бункера на 0,8 м³. Дно бункера и боковые накладки выполнены из коррозионностойкой стали.



ОСОБЕННОСТИ



Открывающаяся крышка на задней стенке бункера



Возможность исполнения дна бункера толщиной 12 мм



Увеличенный объем гидравлического бака 40 л. Дополнительный фильтрующий элемент на всасывании гидронасоса



Вкладыши из нержавеющей стали толщиной 3 мм на дне и на боковых поверхностях



Диаметр шнеков с учетом выступа ножей 540 мм с разделительной пластиной

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	ИСКРК-8	ИСКРК-12	ИСКРК-12DE	ИСКРК-15
Тип	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп
Грузоподъемность, т /	3,5 / 8	4 / 12	4 / 12,8	5 / 15
Вместимость бункера, куб. м				
Масса, т, не более	4,5	4,9	4,9	5,4
Габаритные размеры, м, не более	265 / 70 R19,5	5,71x2,35x2,35	6,35x2,36x2,49	6,35x2,2x2,49
Длина х ширина х высота	265 / 70 R19,5	-	6,35x2,36x2,33*	-
базовая	295 / 80 R22,5	5,71x2,35x2,44	6,35x2,36x2,58	6,35x2,2x2,58
Особенности	385 / 65 R22,5	-	-	6,78x2,4x2,75
Ширина по внешним поверхностям колес, мм	265 / 70 R19,5	1 950	1 950	-
	295 / 80 R22,5	1 980	1 980	-
	385 / 65 R22,5	-	-	2 240
Дорожный просвет, мм, не более	350 / 260**	350 / 260**	380 / 260**	335
Максимальная высота выгрузки кормосмеси, мм	790 / 700**	760 / 670**	820 / 730**	800
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0
Рабочая скорость при раздаче кормов, км/ч, не более	5	5	5	5
Двухскоростной редуктор	опция	+	+	+
Количество / тип шнеков	2 / горизонтальные	2 / горизонтальные	2 / горизонтальные	2 / горизонтальные
Тяговый класс трактора, не менее / Мощность кВт, не менее (л.с.)	1,4 / 50 (68)	1,4 / 50 (68)	1,4 / 50 (75)	1,4 / 55 (75)
Агрегатирование	нижняя сцепка	верхняя / нижняя сцепка	верхняя / нижняя сцепка	нижняя сцепка

* уменьшенный по высоте бункер (на 160 мм) ** для шин 265 / 70 R19,5

Наименование показателя	ИСКРК-12Г	ИСКРК-12Ф	ИСКРК-15Ф
Тип	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп
Грузоподъемность, т /	3,5 / 12	3,5 / 12	4,5 / 15
Вместимость бункера, куб. м			
Масса, т, не более	5,0	5,5	6,4
Габаритные размеры, м, не более	295/80 R22,5	7,01x2,19x2,55	7,06x2,16x2,55
длина х ширина х высота	265/70 R19,5	7,01x2,23x2,47	7,06x2,16x2,46
базовая	385/65 R22,5	-	-
особенности	385/65 R22,5	-	7,5x2,4x2,75
Ширина по внешним поверхностям колес, мм	1 980 / 1 950*	1 980 / 1 950*	2 240
Дорожный просвет, мм не менее	350 / 260**	350 / 260**	335
Максимальная высота выгрузки кормосмеси, мм	760 / 670*	760 / 670*	800
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0
Рабочая скорость при раздаче кормов, км/ч, не более	5	5	5
Гидропривод транспортера и шибера	автономный	автономный	автономный
Двухскоростной редуктор	+	+	+
Количество / тип шнеков	2 / горизонтальные	2 / горизонтальные	2 / горизонтальные
Грузоподъемность грейфера	300	-	-
Вылет стрелы, макс.	3 200	-	-
Угол поворота грейфера, град.	240	-	-
Ширина фрезы / Диаметр фрезерного барабана, мм	-	1 500 / 500	1 500 / 500
Подъем фрезы по оси / Глубина фрез. слоя за проход, мм	-	4 500 / 250...300	4 500 / 250...300
Скорость вращения фрезы, об/мин.	-	0 - 500	0 - 500
Тяговый класс трактора, не менее / Мощность, кВт, не менее (л.с.)	1,4 / 50 (68)	1,4 / 55 (75)	2 / 60 (80)
Агрегатирование	верхняя / нижняя сцепка	верхняя / нижняя сцепка	нижняя сцепка

* при установке бункера на шины 265 / 70 R19,5



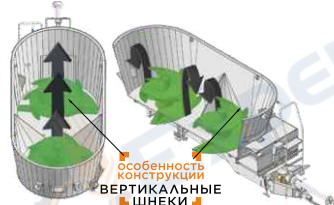
Смеситель-раздатчик кормов

СРК-12В

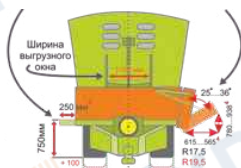


Широкий модельный ряд одно-, двух- и трехшнековых агрегатов кубатурой от 6 до 34 м³ дает возможность подобрать оптимальную модель в зависимости от поголовья и условий конкретного хозяйства.

Схема работы



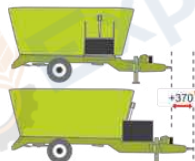
Выдвигающийся транспортер | Регулируемый по высоте транспортер



3 Размер, на который увеличивается ширина кормораздатчика при максимальном открытии выдвигающегося транспортера, мм
4 Размер высоты и ширины регулируемого транспортера при наклоне от 25 до 36 градусов, мм

ХОЗЯИН

Разница в длине с транспортером и лотками



1 Размер, на который увеличивается длина кормораздатчика при установке переднего реверсивного транспортера, мм

Разница в ширине с транспортером и лотками



2 Размер, на который уменьшается ширина кормораздатчика при установке переднего реверсивного транспортера вместо боковых лотков, мм

ОСОБЕННОСТИ



Широкоугольный карданный вал



Четырехточечная весовая система



Большая устойчивость при перемещении по бездорожью



Оребренная форма бункера

ОПЦИИ



Широкоугольный карданный вал с предохранительной и обгонной муфтами



Реверсивный транспортер из ПВХ-ленты

Рамная конструкция



Выдвижной передний реверсивный транспортер



Магнитный улавливатель



Рекомендуемая
мощность
трактора:
55-68 л.с.

CPK-6B
CPK-11B

Минимальные размеры, вписывающиеся в габариты тракторов, подобных МТЗ-80 и МТЗ-82.

Спираль шнеков 12-16 мм изготовлена путем горячей штамповки из упрочненной стали для повышения износостойчивости. Оребренный бункер тормозит корм, что ускоряет процесс приготовления и позволяет измельчать и перемешивать компоненты корма даже без помощи противорезов. Снижается нагрузка на ВОМ, обеспечивая экономию топлива до 20 %. Такая конструкция дает экономию времени приготовления и значительное улучшение качества приготовленной кормовой смеси. Весовая система с возможностью программирования и точностью взвешивания до 1 кг.



Рекомендуемая
мощность
трактора:
74-95 л.с.

CPK-12B
CPK-14B
CPK-16B

Два турбошнека с 8 ножами для смешивания компонентов корма. Спираль шнеков 2-16 мм изготовлена путем горячей штамповки из упрочненной стали для повышения износостойчивости.



Рекомендуемая
мощность
трактора:
122-136 л.с.

CPK-18B
CPK-21B

Оребренный бункер тормозит корм, ускоряет процесс приготовления и позволяет измельчать и перемешивать компоненты корма даже без помощи противорезов. Снижается нагрузка на ВОМ, что обеспечивает экономию топлива до 20%. Такая конструкция обеспечивает экономию времени приготовления и значительное улучшение качества приготовленной кормовой смеси. Толщина боковой части бункера - 8 мм. Толщина дна - 16 мм. Понижающий редуктор входит в базовую комплектацию и снижает нагрузку на ВОМ, что дает возможность трактору работать в оптимальном режиме и позволяет существенно увеличить крутящий момент на шнеках. Весовая система с возможностью программирования и точностью взвешивания до 1 кг.



Рекомендуемая
мощность
трактора:
150-177 л.с.

CPK-25B
CPK-30B
CPK-34B

За один прием CPK-30B заготавливает 11 тонн полнорационной кормовой смеси. Это снижает капиталовложения хозяйства на приобретение дополнительного оборудования, используемого при кормлении КРС, и освобождает до двух тракторов.

ХОЗЯИН

СРК-14ВФ



Предназначен для доизмельчения, смешивания и раздачи полнорационной кормовой смеси в кормушки и на кормовую стол. Данная модель с вертикальным расположением шнеков оборудована загрузочной фрезой, предназначенной для загрузки силоса непосредственно из траншеи.

Кормораздатчик равной конструкции сочетает в себе особенности фрезерной загрузки с простотой и надёжностью вертикального кормораздатчика.



Рама фрезы представляет собой диффузор, сужающийся от фрезерного барабана к транспортеру. По нему корм от фрезерного барабана подается к транспортеру. Транспортер поднимает корм в бункер. Транспортер фрезы - цепной, с катковой цепью - для защиты от провисания в нижнем положении.

Вертикальный кормораздатчик с загрузочной фрезой состоит из:

- кормораздатчика СРК-14В;
- навесного фрезерного оборудования;
- подающего транспортера;
- автономной гидросистемы для работы фрезерного оборудования.

ОСОБЕННОСТИ



Автономная гидравлическая система



Транспортер фрезы цепной с катковой цепью



Опоры, приваренные к бункеру



Две камеры, одна в бункере, вторая сзади кормораздатчика для контроля за работой фрезы

Наименование показателя	СРК 6В	СРК 11В-36 / 37	СРК 12В-36 / 37	СРК 14В-36 / 37	СРК 14 ВФ
Тип	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп
Исполнение каркаса	бункер несущий	рамное	рамное	рамное	рамное
Тип выгрузки	*	*/**	*/**	*/**	***
Масса, не более, т	3,1	4,2	5,54	5,74	8,0
Грузоподъемность, не более, т	2,0	3,5	5,5	5,5	3,5
Объем бункера, м³	6,0	10,0	12,0	14,0	14
Габаритные размеры, м, не более					
Длина	4 010	4 455 / 5 270	6 590 / 6 900	6 625 / 6 900	8 180
Ширина	2 330	2 350 / 2 364	2 480 / 2 660	2 480 / 2 305	2 460
Высота	2 240 / 2 460	2 640 / 2 800	2 540	2 660	2 607
Ширина по боковым поверхностям колес, мм	1 690±5	1 960±5	1 875±5	1 875±5	1 875±5
Высота боковой выгрузки максимальная (высота барьера максимальная), мм	790	860 / 735	905 / 745	905	835
Высота погрузочная, не менее, мм	2 400	2 800	2 540	2 660	2 610
Дорожный просвет, не менее, мм	300	350	325	325	325
Транспортная скорость, км/ч					
с грузом, не более	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
без груза, не более	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Раб. скорость при раздаче корма, км/ч, не более	5	5	5	5	5
Требуемая мощность трактора, кВт (л.с.)	**60 (80)	**60 (80)	**96 (130)	**96 (130)	**100 (135)
Шины / ошиновка (исполнение базовое)	235 / 75 R17,5 односкатная	265 / 70 R19,5 односкатная	385 / 55 R19,5 односкатная	385 / 55 R19,5 односкатная	385 / 55 R19,5 односкатная
Шины / ошиновка (исполнение опциональное)	-	305 / 70 R19,5 двухскатная	265 / 70 R19,5 двухскатная	265 / 70 R19,5 двухскатная	265 / 70 R19,5 двухскатная
Количество / тип шнеков	1 / от ВОМ трактора	1 / от ВОМ трактора	2 / от ВОМ трактора	2 / от ВОМ трактора	2 / от ВОМ трактора

Наименование показателя	СРК 16В-36 / 37	СРК 18В-26 / 27	СРК 21В-26 / 27	СРК 25В / 30В	СРК 34В
Тип	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп	Полуприцеп
Исполнение силового каркаса	рамное	рамное	рамное	рамное	рамное
Тип выгрузки	*/**	*/**	*/**	4 выгрузных окна	4 выгрузных окна
Масса, не более, т	6,0	7,1 / 7,55	7,3 / 7,8	9,1 / 9,5	11,0
Грузоподъемность, не более, т	5,5	7,0	3,0	11,0	13,0
Объем бункера, м³	16,0	18,0	21,0	25,0 / 30,0	34,0
Габаритные размеры, м, не более					
Длина	6 680 / 6 980	7 057 / 7 420	7 100 / 7 470	8 730	10 270
Ширина	2 480 / 2 310	2 930 / 2 340	2 930 / 2 340	2 700	2 545
Высота	3 540 / 2 829	2 980 / 3 000	3 200	2 984 / 3 340	3 310
Ширина по боковым поверхностям колес, мм	2 075±5	1 990±5	2 240±5	2 004±5	2 545±5
Высота боковой выгрузки максимальная (высота барьера максимальная), мм	875 / 710	960	960	993	1 320
Высота погрузочная, не менее, мм	2 829	2 980	3 200	3 000 / 3 400	3 400
Дорожный просвет, не менее, мм	325	300	300	300	400
Транспортная скорость, км/ч					
с грузом, не более	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
без груза, не более	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Раб. скорость при раздаче корма, км/ч, не более	5	5	5	5	5
Требуемая мощность трактора, кВт (л.с.)	** 96 (130)	**96 (130)	**110 (150)	**110 (150)	**130 (177)
Шины / ошиновка (исполнение базовое)	265 / 70 R19,5 двухскатная	295 / 80 R22,5 двухскатная	295 / 80 R22,5 двухскатная	385 / 55 R22,5	445 / 65 R22,5
Шины / ошиновка (исполнение опциональное)	385 / 55 R19,5 односкатная	265 / 70 R19,5 двухскатная	265 / 70 R19,5 двухскатная	-	-
Количество / тип шнеков	2 / от ВОМ трактора	2 / от ВОМ трактора	2 / от ВОМ трактора	3 / от ВОМ трактора	3 / от ВОМ трактора

* окно выгрузное спереди справа/сзади слева

** транспортер выгрузной реверсивный

*** 2 выгрузных окна

* высота с бортом надставным (лента конвейерная)

** в зависимости от объемной массы корма



Стационарные смесители кормов

ССК-14В/21В

ХОЗЯИН



Можно использовать практически в любых помещениях для содержания животных (или снаружи под навесом), где из-за узких кормовых проходов нельзя применить мобильные средства. Также их применение оправдано в хозяйствах, где места хранения кормов и коровники находятся в удаленности друг от друга.

ОСОБЕННОСТИ



Понижающий двухступенчатый редуктор



Расположение выгрузного окна может быть в любой части бункера по согласованию с заказчиком



Система электропривода с устройством плавного пуска



Стационарный пульт управления системами агрегата



Общий вид стационарного смесителя кормов



2 конических угловых редуктора с планетарным механизмом



ОПЦИИ

- Весовая система (Dg600, DG8000-IC).
- Подкатной выгрузной транспортер.
- Второе выгрузное окно управление шибером с выносного электрического пульта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ССК-14В	ССК-21В
Масса, не более, кг	5740	7240
Грузоподъемность, не более, кг	5500	7000
Объем бункера, м ³	14,0	21,0
Габаритные размеры (исполнение с выгрузным лотком)	длина - 6990, ширина - 2390, высота - 2460	длина - 8300, ширина - 2500, высота - 2900
Количество / тип шнеков	2/вертикальные	2/вертикальные
Высота выгрузки (окно), мм	700	810
Установочная мощность, не менее кВт	55	80 - 85



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НАВЕСНОЙ

РУМ-900



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокое качество сборочных узлов.
- Разбрасыватели имеют специальную усиленную конструкцию и прекрасно адаптированы к работе с отечественными тракторами.
- Специальная окраска разбрасывателей способна длительное время выдерживать воздействие химически активных веществ.
- Распределительное устройство (все элементы, контактирующие с разбрасываемым материалом) выполнено из нержавеющей стали.
- Различные объемы бункера.
- Откидной тент обеспечивает сухость удобрений даже при влажной погоде.
- Предусмотрено наращивание борта до 30 см.
- Не требующий обслуживания редуктор привода разбрасывающих дисков (работает в масляной ванне).
- Уникальная конструкция разбрасывающих дисков и лопаток позволяет осуществлять качественное распределение удобрений на заданную ширину.
- Мешалка внутри бункера не позволяет удобрениям слеживаться и тем самым предохраняет лопатки от поломок.
- Агрегируется в навесном (900, 1200, 1500, 2500, 3000) и прицепном (2500, 3000) вариантах с колесными тракторами класса 1,4 - 2,0 т.с.
- Прицепные разбрасыватели работают от ВОМ с частотой вращения 540 об/мин., что делает работу агрегата безопасной.



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ прицепной двухосный

РУМ
2000/2500/3000



НАЗНАЧЕНИЕ:

Прицепной разбрасыватель минеральных удобрений предназначен для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений в гранулированном и кристаллическом виде с последующей заделкой их почвообрабатывающими орудиями, а также для подкормки зерновых и пропашных культур.



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ прицепной

РУМ-2500

Прицепной разбрасыватель минеральных удобрений РУМ Профи 2000 л. Карданный вал с обгонной (предохранительной) муфтой и откидной тент в комплекте. Рабочая ширина /18 - 24/, или опционально /24 - 36/ Вес - 870 кг.



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

РОУ-6



НАЗНАЧЕНИЕ:

Разбрасыватель органических удобрений РОУ-6 предназначен для транспортировки и поверхностного разбрасывания органических удобрений, торфа, компостов и т.д. Разбрасыватель РОУ-6 можно использовать для перевозки различных сельскохозяйственных грузов с выгрузкой назад, при снятых разбрасывающих битах. При температуре ниже -5°C машина РОУ-6 должна работать только с незамерзающими грузами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Марка	РОУ-6
Грузоподъемность, кг	6000
Габаритные размеры, мм Длина x ширина x высота	5900 x 2300 x 2150
Погрузочная высота по полу платформы, мм	1250
Масса машины с разбрасывающим устройством, кг	2000
Ширина колеи, мм	1800
Размер кузова с основными бортами, м ³	3,6
Размер шин	310-406 12.00-16 А-163
Тормозное устройство	Колодочные тормоза на одной паре колес



Разбрасыватель минеральных удобрений **НРК-8000**

ХОЗЯИН

Предназначен для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений в гранулированном и кристаллическом виде, а также извести и доломитовой муки. Ширина внесения 24-36 м. Бункер разбрасывателя объемом 8 м³ полностью выполнен из нержавеющей стали.



ОСОБЕННОСТИ



Откидной тент



Гидроцилиндры управления привода транспортера



Разбрасывающие тарелки



Бункер из нержавеющей стали 8м³



Решетка внутри бункера



Привод транспортера

Наименование показателя	НРК 8000
Грузоподъемность, не более, т	9,8
Объем, м ³	8,0
Масса, т	4,0
Габаритные размеры, м, не более	
Длина	6,6
Ширина	2,48
Высота	3,2* / 4,75** / 3,3***
Дорожный просвет, не менее, мм	590
Количество осей	1
Размерность шин	700 / 50 R 26.5 или 23.1-26 (570 / 75-26)
Привод рабочего органа	от ВОМ трактора
Привод тормозов	пневматический
Транспортная скорость / рабочая скорость, км/ч, не более	25 / 12
Рабочая ширина внесения, м	24 - 36
Мощность ВОМ требуемая, кВт (л. с.)	75 (100)

Ленточный транспортер из резинового полотна бережно относится как к порошковому, так и к гранулированным удобрениям.

Дозирующая заслонка из нержавеющей стали для установки нормы внесения имеет четкую шкалу, которая удобно расположена в поле зрения механизатора. НРК-8000 снабжен откидным тентом и аэронавигатором.

* базовое исполнение, мм

** с поднятой крышкой, мм

*** погрузочная (по боковым бортам), мм



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИЦЕПНОЙ

МВУ 6Г/8Г/12Г

группа компаний
УРАЛ АГРОМАШ
производитель строительной дорожно-коммунальной техники



НАЗНАЧЕНИЕ:

Разбрасыватель минеральных удобрений МВУ-6 предназначен для транспортировки и поверхностного сплошного внесения в почву минеральных удобрений и слабопылящих известковых материалов.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простая и надежная конструкция разбрасывающего и подающего механизма.
- Ширину разбрасывания можно регулировать: от 10 до 36 м по гранулам, от 4 до 20 м - порошкообразное. Можно настроить разбрасывание с учетом ширины захвата сеялки или опрыскивателя, сократить количество проходов по полю, что особенно важно ранней весной.
- Разбрасыватель серии МВУ оснащен цепочно-планчатым транспортером, что с легкостью дает возможность перемещать к разбрасывающему механизму даже слежавшийся материал. Напольный транспортер с приводом от гидравлической системы трактора дает возможность вносить постоянную норму на гектар. Привод от гидромотора РПГ-5000 исключает забивание грязью привода колеса.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	6Г	8Г	12Г
Агрегируется с трактором, л.с.	75 - 90	80 - 140	180 - 240
Объем бункера, л	6000	8000	12000
Рабочая ширина внесения, м	10 - 36	10 - 36	10 - 36
Рабочая ширина внесения для извести, м	4 - 20	4 - 20	4 - 20
Неравномерность внесения удобрений, %	10	10	10
Диаметр высевальных дисков, см	60	60	60

Производительность

14 га/ч



Разбрасыватель твердых органических удобрений

**РОУМ-10
РОУМ-14**

ХОЗЯИН

Единственный одноосный разбрасыватель органических удобрений грузоподъемностью 14 т. Предназначен для поверхностного внесения в почву твердых органических удобрений (торфа, навоза, компоста), а также твердых сыпучих материалов (известь, мел, доломитовая мука).

ОСОБЕННОСТИ



Механический натяжитель цепей выгрузного транспортера



Гидроклапан регулировки скорости



Шины больших размеров (650 / 75 R32)



Широкоугольный карданный вал с фрикционной предохранительной и обгонной муфтами



Поддрессоренное дышло



2 вертикальных бitera большого диаметра оснащены ножами и лопастями

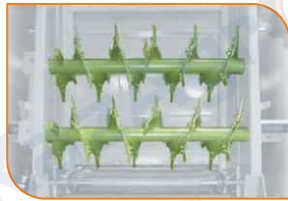


Однородный транспортер выполнен из высокопрочной цепи

ОПЦИИ



Дно из нержавеющей стали



Горизонтальные битеры



Автономная гидравлическая система

Многофункциональный разбрасыватель твердых органических удобрений

РОУМ-18 ХОЗЯИН

Предназначен для поверхностного внесения в почву твердых органических удобрений (торфа, навоза, компоста), а так же твердых сыпучих материалов (известь, мел, доломитовая мука).

Грузоподъемность - 18 т

ПРЕИМУЩЕСТВА:



Конструкция транспортера позволяет удалять возможные предметы через элементы дна



Механический натяжитель цепей выгрузного транспортера



Общая ширина эффективного распределения удобрений по полю - 12 метров



Дополнительная регулировка скорости транспортера



Управляемые усиленные оси с шарниром на 9°



Гидравлическое блокирующее устройство управляемых осей



Два битера большого диаметра



Двухдорожечный транспортер из высокопрочной цепи



ОПЦИИ



Дно из нержавеющей стали



Горизонтальные битеры

Многофункциональные разбрасыватели органических удобрений



РОУМ-20/24/25 ХОЗЯИН

Предназначены для поверхностного внесения в почву твердых органических удобрений (торфа, навоза, компоста), а также твердых сыпучих материалов (известь, мел, доломитовая мука).

ПРЕИМУЩЕСТВА:



Управляемые усиленные оси с шарниром на 9°



Гидравлическое блокирующее устройство управляемых осей



Балансирная подвеска осей с параболическими рессорами



Сдвоенный привод выгрузного транспортера



Дно из нержавеющей стали



Открытая нижняя часть цепного транспортера



Двухдорожечный транспортер из высокопрочной цепи



Гидравлический натяжитель цепей выгрузного транспортера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	РОУМ-10	РОУМ-14	РОУМ-18	РОУМ-20	РОУМ-24	РОУМ-25
Грузоподъемность, не более, т	10	14	18	20	24	25
Объем бункера, м³	10	14	17,5	20	28	22
Масса, т, не более	6,0	6,7	9,3	10,0	10,1	10,6
Габаритные размеры, мм, не более						
Длина	7 378	8 510	9 610	9 354	9 354	10 200
Ширина	2 700	2 690	2 590	2 606	2 606	2 560
Габарит	3 430	3 530	3 650	3 650	3 750	3 700
По сетчатым бортам (650 мм) / С поднятым шибером	- / 4 850	- / 4 850	- / 4 895	3 750 / 4 420	3 750 / 4 420	- / 4800
Ширина колеи, мм	2 145±50	2 145±50	2 010±50	1 920±50	1 920±50	1 950±50
Дорожный просвет, не менее, мм	370	360	360	490	490	400
Шины	600 / 70 R30	650 / 75 R32	550 / 60 R22,5	550 / 60 R22,5 (610 / 50 R22,5)*	550 / 60 R22,5 (610 / 50 R22,5)*	550 / 60 R22,5 (610 / 50 R22,5)*
Количество осей, из них самоподруливающих 1 / -		1 / -	2 / 1	3 / 2	3 / 2	3 / 2
Обороты ВОМ трактора при внесении, об/мин.	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Требуемая мощность трактора, кВт, не менее (л.с.)	100 (135)	115 (160)	185 (250)	185 (250)	210 (300)	186 (250)
Тяговый класс трактора, не менее	2	3	4	5	5	

* опция

опции: для РОУМ 10, РОУМ 14: автономная гидравлическая система, дно кузова из нержавеющей стали
для РОУМ 20: комплект надставных сетчатых бортов, дно кузова из нержавеющей стали
для РОУМ 20, 24: борта из нержавеющей стали, гидравлическая тормозная система



Разбрасыватели жидких органических удобрений Fimaks

РЖОУ-10/-14/-24

ХОЗЯИН

Предназначены для самозагрузки, транспортирования и однократного поверхностного внесения в почву жидких органических удобрений.



Базовые свойства:

- вакуумная система всасывания;
- мощные насосы;
- предохранительные клапаны;
- прочные задвижки;
- гидравлические тормоза;
- регулируемая гидравлическая опора.

ОСОБЕННОСТИ



Загрузочная задвижка (патрубок)



Разбрызгиватель



Подвеска типа «Тандем»



Тормозная система



Рамная конструкция



Воздушный фильтр



Дистанционное тросовое управление



Вакуумный насос

Наименование показателя	РЖОУ-10	РЖОУ-14	РЖОУ-20
Грузоподъёмность, не более, т	10,0	14,0	20,0
Объём, м ³	10,0	14,0	20,0
Масса, т	3,4	6,0	6,0
Габаритные размеры, м, не более			
Длина	7 600	6 800	7 900
Ширина	2 650	2 580	3 000
Высота	2 750	4 000	3 500
Дорожный просвет, не менее, мм	300	400	300
Транспортная скорость с грузом/ без груза, км/ч, не более	8,0 / 25,0	8,0 / 25,0	8,0 / 25,0
Привод компрессора	от ВОМ трактора	от ВОМ трактора	от ВОМ трактора
Мощность ВОМ требуемая, кВт (л. с.)	70 (90)	90 (120)	90 (120)
Обороты ВОМ требуемые, мин.	540	540	540
Производительность насоса, л/мин.	8 000	9 000	13 500
Размерность шин	600/50 R22,5	550/60 R22,5	600/50 R22,5



Зерноуборочный комбайн «ЛИДА-1300»



ЛИДАГРОПРОММАШ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модельный ряд:	Лида-1300	Аналог - 1	Аналог - 2	Аналог - 3
Двигатель, мощность	Cummins, 260 л. с.	ЯМЗ-236 ВК, 240 л. с.	ЯМЗ-236 НД, 210 л. с.	ЯМЗ-236, Д-260, 230 л. с. 210 л. с.
Расход ГСМ, г/кВт. ч.	161,2	215	215	215 205
Объем бункера, л	6300	6000	6000	5500
Система обмолота	3-барабанная, молотильно-сепарирующая	Одно-барабанная	Одно-барабанная	Одно-барабанная
Диаметр барабана, мм	600	800	600	600
Ширина молотильного канала, мм	1300	1500	1200	1200
Параметры оборотов молотильного барабана, об/мин	640-1240 (320-620 – с понижающим редуктором)	400-1045	420-945	510-870
Площадь очистки, м ²	4,6 м2	4,74 м2	4,4 м2	3,86 м2
Количество клавиш, шт.	5	5	4	4
Площадь соломотряса	4,6	5,15	4,58	4,58
Площадь подбарабання, м ²	1,74	1,38	1,1	1,096
Площадь решет очистки, м ²	4,21	4,74	3,59	3,86
Пропускная способность, кг/с	8,0-9,5	10	7-8	8
Длина клавиши, мм	3850	4100	4030	4050
Система копирования жатки	В продольном и поперечном направлении; маятниковая подвеска	В продольном и поперечном направлении	В продольном направлении	В продольном направлении
Гидросистема	Фирма Bosch	Россия	Россия	Беларусь
Емкость топливного бака, л	650	540	540	500

ВНИМАНИЕ! Уборка кукурузы и подсолнечника ТРЕБУЕТ использования специальной кукурузной жатки и понижающего редуктора молотильного барабана.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Комбайн обладает современной и высокопроизводительной 3-барабанной молотильно-сепарирующей системой, причем вымолот производится бережно и полноценно.
- ✓ Частоты вращения молотильного барабана, отбойного бitera и сепарирующего барабана оптимально соответствуют друг другу, что позволяет обеспечить высокую производительность комбайна, в том числе, на длинностебельных и влажных хлебах.
- ✓ Обороты молотильного барабана регулируются посредством двух вариаторов путем бесступенчатой регулировки, частота вращения в диапазоне от 640 до 1240 об/мин.
- ✓ С применением понижающего редуктора обороты молотильного барабана можно выставить в диапазоне от 320 до 620 об/мин., что так необходимо при уборке кукурузы, подсолнечника, сои.
- ✓ Регулировка частоты вращения молотильного барабана легко настраивается с рабочего места оператора в кабине.
- ✓ Дека сепарирующего барабана имеет три положения, что позволяет ей перемещаться до 65 мм.
- ✓ Максимальный зазор между декой и сепарирующим барабаном рекомендуется использовать при сухой соломе.
- ✓ Для уборки различных видов культур (кукуруза, подсолнечник, рис) опционально могут поставляться специальные подбарабаны и молотильные барабаны. Благодаря опциональной комплектации обеспечивается оптимальная уборка различных видов культур.
- ✓ Высокая производительность при обмолоте, отличное качество вымолота позволяют комбайну работать даже при неблагоприятных уборочных условиях.
- ✓ Диаметр молотильного барабана составляет 600 мм, ширина молотильного канала – 1300 мм, отбойный бiter диаметром 395 мм, сепарирующий барабан диаметром 570 мм с применением молотильного подбарабана и деки сепарирующего барабана идеально взаимодополняют друг друга.
- ✓ Молотильный барабан диаметром 600 мм, оснащенный 8 молотильными пластинами (бичами), вымолачивает зерно бережно и качественно.
- ✓ Вариаторы привода молотильного барабана позволяют плавно регулировать частоту вращения от 640 до 1240 об/мин., а с применением понижающего редуктора – 320-620 об/мин., что позволяет производить бережный и качественный обмолот таких культур, как соя, подсолнечник, кукуруза.



Картофелеуборочный комбайн

ККБ-2 с боковым подкопом



ЛИДАГРОПРОММАШ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

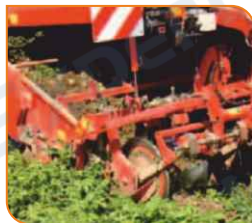


Рабочая ширина захвата, м	1,5
Рабочая скорость движения, км/ч	4-9
Производительность по основному времени, га/ч	0,6-1,3
Ширина колеи задних ходовых колес, м	2,3
Дорожный просвет, мм	300
Высота разгрузки, м	4,2
Количество просеивающих транспортеров	2
Количество сепарирующих устройств	3 (резиновый игольчатый транспортер)
Первый просеивающий элеватор:	
Длина, мм	2750
Ширина, мм	1450
Второй просеивающий элеватор:	
Длина, мм	3900
Ширина, мм	1650
Редкопрутковый элеватор для ботвы:	
Длина, мм	5400
Ширина, мм	1750
Первое сепарирующее устройство:	
Длина, мм	2340
Ширина, мм	1300
Второй просеивающий элеватор:	
Длина, мм	3900
Ширина, мм	1650
Третье сепарирующее устройство:	
Длина, мм	1450
Ширина, мм	1300
Глубина подкапывания относительно вершины гребня, см	до 25
Высота падения клубней, см, не более	35
Вместимость бункера, т	6



1-й и 2-й просеивающие транспортеры (привод посредством прорезиненного вала)

Идеальное сочетание короткого и длинного просеивающих транспортеров: оптимальное распределение почвы в машине. Приводные ролики со специальным резиновым покрытием обеспечивают спокойный, равномерный ход машины. Привод транспортера под прутками является серией.



Приемный транспортер (опция)

При использовании приемного транспортера с гидравлическим приводом и бесступенчатой регулировкой в его просеивающем канале появляется дополнительная ступень падения, что способствует сохранению производительности на тяжелых почвах или при уборке технического картофеля.



Ремень с высокими выступами

Полная защита картофеля посредством высоких выступов: крайне щадящая транспортировка без повреждений. Клубни переносятся бережно, как на руках, и не соприкасаются с металлическими деталями.



Гидравлический, ротационный встряхиватель (опция)

Больше мощности на 1-м просеивающем транспортере: действие гидравлического вибрационного встряхивателя можно индивидуально регулировать через пульт управления.



Треугольные ролики в просеивающем канале (опция)

Треугольные ролики (опция) для усиления просеивающей функции. Боковины из нержавеющей стали V2A в просеивающем канале (опция) идеально подходят для снижения налипания почвы и обеспечивают более щадящее обращение с урожаем.



Комбайн кормоуборочный прицепной

КДП-3000



НАЗНАЧЕНИЕ:

Комбайн кормоуборочный прицепной предназначен для скашивания кукурузы, в том числе, в фазе восковой и полной спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой в транспортные средства.

- Комбайн агрегируется с тракторами тяговых классов от 2 до 4 мощностью двигателя 110-185 кВт (150-250 л.с.).
- В состав комбайна входят:
 - измельчитель прицепной (КПТ 0000010Б);
 - жатка для грубостебельных культур (ПКК 0200000А);
 - подборщик (ПКК 0350000, ПКК 1900000);
 - жатка для трав (КПТ 0460000)



Комбайн комплектуется жаткой барабанного типа, которая обеспечивает уборку кукурузы без ограничения высоты стеблей и без потерь початков, а также обеспечивает более качественное измельчение благодаря подаче стеблей в питающий аппарат комлевой частью вперед. Комбайн оснащен камне- и металлодетектором и устройством быстрой остановки питающего аппарата. Дисковый измельчающий аппарат обеспечивает высокое качество измельчения кормов и дробления зерен кукурузы.





Высокая степень измельчения зеленой массы улучшает заполняемость транспортных средств измельченной массой при погрузке и тем самым сокращает необходимое количество транспортных средств, занятых на отвозке.

Комбайн не требует демонтажа адаптеров и складывания силосопровода при переездах по дорогам общего пользования. Время перевода из рабочего положения в транспортное и наоборот составляет не более 5 минут. С целью удобства транспортировки по дорогам общего пользования в конструкции прицепного кормоуборочного комбайна КДП-3000 применен разъемный силосопровод. Универсальное прицепное устройство позволяет без дополнительных приспособлений быстро агрегатировать комбайн с различными моделями тракторов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность за 1 час основного времени с тракторами мощностью 120 кВт (160 л.с.), т/ч

при подборе	24,5
при кошении трав	26,4
при уборке кукурузы молочно-восковой спелости, т/ч	43,2
Ширина захвата, м:	
жатки для грубостебельных культур	3,0
подборщика	1,85; 2,6
жатки для трав	3,4
жатки для грубостебельных культур	1250
жатки для уборки трав	1250
подборщика	630; 700
Степень разрушения зерен кукурузы молочно-восковой и восковой спелости %, не менее	96-98
Высота подачи измельченной массы в транспортное средство м, не менее	3,6
Рабочая скорость движения км/ч, не более	10



ЗЕРНОМЕТАТЕЛЬ

ПЗС «Вулкан»
100/150/200

ВЗЕ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Зернометатель «Вулкан» используется для погрузочных работ на зерноскладах, открытых и закрытых токах. Данный зернометатель отличается высоким качеством исполнения и надежностью, а модульная конструкция делает машину ремонтпригодной. К тому же на складах компании «КазАгроЭксперт» всегда есть запасные части и еженедельное транспортное сообщение с заводом-изготовителем. Линейка зернометателей «Вулкан» включает в себя машины производительностью 100, 150, 200 тонн в час.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надежные электродвигатели производства Беларуси.
- Усиленный прутковый барабан и цельнолитая лента триммера.
- Высокая производительность - до 200 тонн в час.
- Усиленная сталь корпуса 2 мм.
- Сдвоенная передняя опора.
- Дифференциал, полуоси и элементы ходовой части - ВАЗ.
- Самый наименьший процент гарантийных случаев по сравнению с аналогами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПЗС-100	ПЗС-150 ^{ХИТ}	ПЗС-200
Привод	электрический	электрический	электрический
Производительность за 1 час, т/ч	80 - 100	100 - 150	150 - 200
Масса машины сухая, кг, не более	790	865	950
Габаритные размеры в рабочем положении, ДхШхВ, мм	6600х4850 х4300	6600х5000 х4300	6600х5150 х4300
Габаритные размеры в транспортном положении, ДхШхВ	3470х1620 х2300	3470х1620 х2300	3470х1620 х2300
Установленная мощность, кВт	10,1	12,1	17,1
Скорость передвижения, км/ч	0 - 1,7	0 - 1,7	0 - 1,7
Угол поворота триммера на поворотной рамке, град.	220	220	220
Ширина захвата, м	4,7/6,0	5,0/6,3	5,1/6,4
Дальность полета зерна от точки забора, м, до	23	25	25
Высота бросания зерна, м, до	7	8	8
Количество обслуживающего персонала, чел.	1	1	1



ЗЕРНОМЕТАТЕЛЬ

ЗМСН 90/100/150



* Возможно сделать
ЗМП-ПС



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ на следующих технологических операциях:

- загрузка и выгрузка зерноскладов;
- погрузка зерна в транспортные средства;
- механическое перелопачивание (перебуртовка) зерна, формирование буртов на открытых площадках во время подвоза зерна от комбайнов;
- сепарация зерна с отделением легкой фракции.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Характерной особенностью самоходного зернометателя ЗМСН-90 является возможность загрузки складов с высотой складирования зернового материала до 8 м, а также формирование высоких буртов на площадках открытых токов.
- Поворот триммера метателя на 135° в обе стороны от продольной оси рамы дает возможность обеспечить:
 - непрерывность процесса загрузки зерна в транспортные средства;
 - равномерность распределения зерна при загрузке склада;
 - формирование буртов с одним гребнем после проходов метателя зерна;
 - рассредоточение зерна из бурта для просушки на площадке тока и формирование его (после просушки) снова в бurt.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ЗМСН-90-21М	ЗМСН-100-21М ХИТ	ЗМСН-150-21М
Тип	самопередвижной	самопередвижной	самопередвижной
Привод	электрический	электрический	электрический
Производительность за 1 час, т/ч	90	100	150
Дальность полета зерна, м	21	21	21
Высота бросания зерна, м	8	8	8
Рабочая скорость, км/ч	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0
Транспортная скорость на буксире, км/ч	не более 5	не более 5	не более 5
Масса, кг	1200	1260	1320
Габаритные размеры в рабочем положении, ДхШхВ, мм	5970x4150x3820	5970x4150x3820	5970x4150x3820
Габаритные размеры в транспортном положении, ДхШхВ, мм	2800x5160x3820	2800x5160x3820	2800x5160x3820
Дорожный просвет, мм	50	50	50
Потребляемая мощность, кВт	9,05	11,3	14,5



ПОГРУЗЧИК- ЗЕРНОМЕТАТЕЛЬ

ПЗМ-110/170



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для механизации погрузочных работ, а также для перемещения и перебуртовки зерна на открытых площадках и в зерноскладах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Облегченная рама из профильной трубы с увеличенной жесткостью.
- Возможность установки трубы погрузчика без использования подъемных механизмов.
- Унифицированный под цепь с шагом 38 мм механизм передвижения с возможностью использования литых зубчатых колес.
- Стандартные подшипниковые узлы в механизмах приводов.
- Возможность упрощенной замены ленты триммера через боковую крышку.
- Ребристая многослойная лента триммера. Увеличенная толщина рабочей плоскости транспортера до 2 мм.
- Привод системы передвижения на соосно-цилиндрическом мотор-редукторе с регулировкой скорости с помощью программируемого частотного преобразователя.
- Использование унифицированных автомобильных колес.
- Оригинальный регулируемый тормоз триммера.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПЗМ-110	ПЗМ-170
Масса машины, кг	890	1400
Производительность за 1 час, т/ч	110	170
Установленная мощность, кВт	9,05	13,25
Рабочая ширина захвата питателей, мм	4700	5000
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	6750х4700х4200	6750х5000х4200
Дальность полета зерна от точки выброса, м	24	24
Максимальная высота складирования, м	8	8
Размер скребка, ДхШ, мм	260х100	260х100
* производительность на пшенице с натурой исходного материала, не менее	760 г/л	760 г/л



ПОГРУЗЧИК ШНЕКОВЫЙ КОВШОВЫЙ

КШП-6УМ



АГРОМАШ34

ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Самоходный ковшовый шнековый погрузчик КШП-6УМ предназначен для погрузки зерна и кукурузы в початках с наземных складских площадей в автомашины, на транспортеры и другие приемники. Также может быть использован для штабелирования зерна и работы внутри складов. Состоит из ковшового элеватора с подгребающими шнеками, поворотного подъемно-спускного ленточного транспортера, колесной тележки. Привод рабочих органов и передвижение погрузчика осуществляются от пяти электродвигателей.

Основные производственные процессы погрузчика могут быть проведены в автоматическом режиме работы. Управление погрузчиком - дистанционное, с переносного пульта управления. Погрузчик обслуживает один человек.

В состав электрического оборудования погрузчика входят:

- 5 приводных электродвигателей;
- шкаф электроаппаратуры;
- пульт ДУ;
- осветительные приборы.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Электрооборудование защищено от короткого замыкания, обрыва фаз и перегрева.
- В качестве заборного устройства погрузчика используется элеватор, представляющий собой ковшовую цепь с 10 ковшами.
- Для обеспечения плавного и равномерного движения предусмотрены деревянные планки, поддерживающие рабочую ветвь ковша, по которым она скользит.
- Высокопрочный корпус электроцилиндров, которые обеспечивают контроль элеватора, рассчитан на длительную интенсивную работу при любых температурных режимах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Тип	самопередвижной
Привод	электрический
Производительность погрузчика, т/ч, до:	
- на зерне с объемной массой 750 кг/м ³	110
- на кукурузе в початках с объемной массой 500 кг/м ³	65
Ширина захвата, мм, не более	1800
Суммарная установленная мощность, кВт, не более	8,65
Эквивалентный уровень звука, дБ, не более	80
Скорость погрузчика при передвижении самоходом, м/с	0,1
База, мм	1426 - 1626±15
Дорожный просвет, (при поднятом элеваторе), мм	180 - 200



ПОГРУЗЧИК ЗЕРНА НАВЕСНОЙ



ПЗН-250

ОСКОЛСЕЛЬМАШ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Погрузчик зерна работает в агрегате с трактором МТЗ-80 и предназначен для механизации погрузочных работ на открытых токах и накопительных площадках. Выполняет следующие технологические операции:

- погрузка зерна в транспортные средства;
- механическое перелопачивание (перебуртовка) зерна на открытых площадках.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полное соответствие заявленной производительности.
- Погрузчик навешивается на трактор типа МТЗ.
- Конструкция рабочих органов исключает применение ручного труда на вспомогательных операциях.
- Оборудован автосцепкой и навешивается на трактор в течение 8 - 10 минут.
- Высота загрузки транспортных средств - 3,7 м.
- Возможны изменения по желанию заказчика.
- Низкий процент дробления зерна при проведении погрузочных работ.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Производительность, т/ч	250
Питатель	шнек
Транспортирующий орган	скребковый транспортер
Высота загрузки транспортных средств, мм	3700
Ширина захвата заборного органа, мм	2700
Масса, кг	850

Погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-200



Погрузчик (метатель) предназначен для погрузки зерна в большегрузные транспортные средства, формирования буртов зерна, механического перелопачивания его на открытых площадках и в складских помещениях, а также загрузки и выгрузки зерна из зернохранилищ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Отличительными особенностями данного погрузчика (метателя) по сравнению с существующими моделями зернопогрузчиков являются:

- Усовершенствованная конструкция триммера, позволяющая повысить производительность зерномета до 200 т/час и увеличить дальность полета зерна от места забора до 30 м.
- Наличие четырехточечной опоры рамы погрузчика, которая обеспечивает более устойчивое поведение погрузчика в рабочем режиме при различных углах поворота триммера.
- Менее энерго- и металлоемкий.
- Упрощенный механизм включения и отключения ведущих колес при транспортировке зерномета.
- Облегченный подъем наклонного транспортера в транспортное положение.
- Высокая надежность и качество изготовления, простота в обслуживании.
- Мобильность при работе в складских помещениях.
- Загрузка большегрузных транспортных средств как внутри помещений, так и на открытых площадках.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Производительность за час чистого времени (макс.), т. ч.	свыше 200
Высота складирования зерна, м	до 8
Дальность полета зерна от места забора, м	до 30
Установленная мощность, кВт	16,5



Зерноочистительный самопередвижной комплекс



Предварительную очистку используют для свежееубранного зерна влажностью до 20%. При этом в очищенном зерне снижается содержание наиболее крупных и мелких примесей (с 15% до 10-8%).

Первичной очистке подвергают свежееубранное зерно влажностью не более 18%. При этом из зерна выделяются крупные, легкие и мелкие примеси, дроблёное и щуплое зерно; содержание примесей в зерне снижается с 8...10 до 3-4%. Исходный зерновой ворох разделяется на три фракции: очищенное зерно, фуражные отходы и лёгкие примеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность, номинальная
производительность за 1 час
основного времени на пшенице с натурой
исходного материала до 760 г/л, т, до:

- на предварительной очистке при влажности
исходного материала до 20 %, с содержанием
сорной примеси до 10 %, в том числе соломы
примеси до 1 %, до

- на первичной очистке при влажности
исходного материала до 16 %, с содержанием
примесей до 7 %, в том числе сорной до 3 %.



до, 70 т/час -
на предварительной очистке

до, 35 т/час -
на первичной очистке

Суммарная мощность, кВт	26,85
Размер секции решёт, мм	
Длина	714
Ширина	1530
Количество решёт, шт.	
верхнее	15
среднее	10
нижнее	10
Наклон решёт, град.	
верхнее решето	8°
среднее и нижнее решето	8-12° (ступенчато)
Амплитуда колебаний решёт, мм	16

МАШИНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

МПО- 50/100



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначена для очистки крупяных, зерновых, бобовых и др. культур, от крупных примесей (колоски, камни, палочки) и от легких примесей (соломка, шелуха, пыль). Машина предварительной очистки подготавливает зерновой материала к сушке, и дальнейшей очистке повышая качество работы и производительности последующих машин.

Основными рабочими органами машины являются приемная камера и воздушно-очистительная часть. Привод рабочих органов осуществляется клиноременной и цепной передачами от электродвигателя. Подлежащий очистке зерновой ворох по зернопроводам поступает в загрузочный шнек, который равномерно распределяет материал по ширине машины и подает по скатному листу на сетчатый транспортер. Зерно, легкие и мелкие примеси проходят через него, а крупные примеси (солома, колоски и др.) выводятся сетчатым транспортером из машины.

Для интенсификации просеивания зерновой фракции ведомая ветвь транспортера встряхивается. Материал, прошедший сквозь сетчатый транспортер, делится на два потока и поступает во всасывающий канал аспирации. Замкнутый воздушный поток в машине создается встроенным диаметральной вентилятором. Скорость воздушного потока регулируется дроссельной заслонкой, расположенной в нагнетательном канале. Легкие примеси выводятся из машины шнеком, а очищенное зерно выводится самотеком.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальная производительность за час до, т/ч	50
Обслуживающий персонал, чел.	1 (механик)
Масса, не более, кг	1041
Установленная мощность, не более, кВт	7,5



МАШИНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Используется в агро-хозяйстве для предварительной очистки зернового материала от сорных примесей. Эксплуатируется в составе стационарных зерноочистительных линий в ангарах, на складах и специально оборудованных площадках. Успешно работает на зернозаготовительных производствах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность за час чистой работы при очистке пшеницы с объемной массой 760 кг/м^3 и содержанием сорной примеси до 10 % и солоистой примеси до 1 % при влажности 20 % – 50 т/ч. Масса машины – 1041 кг. Установленная мощность – 7,5 кВт.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Обеспечивая очистку вороха от крупных примесей (колосья, стебли, камни, комья земли) и мелкого сора (шелуха, пыль, песок, насекомые), позволяет увеличить производительность всей установки и повышает качество очистки на всей технологической линии, что в конечном счете обеспечивает более высокие товарные показатели зерна.



БЛОК ТРИЕРНЫЙ

БТМ-800-8



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для очистки продовольственного, фуражного зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных и масличных культур от короткой и длинной примеси из материала, прошедшего предварительную и первичную очистку на воздушно-решетных машинах.

Применяется в зерноочистительных агрегатах типа ЗАВ-20, ЗАВ-40, ЗАВ-50, а также в составе технологических линий системы заготовок и переработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Отличительными признаками триерных блоков являются:

- модульный принцип компоновки;
- высокая надежность и качество изготовления;
- удобство монтажа;
- простота обслуживания и наладки;
- небольшая установленная мощность;
- быстрая смена разъемных триерных поверхностей;
- отдельный выход очищенного материала и примесей.

Производительность - 8 т/ч.



МАШИНА ВТОРИЧНОЙ ОЧИСТКИ СЕМЯН

МС 4,5

Потоки



НАЗНАЧЕНИЕ:

Зерноочистительная машина МС-4,5М предназначена для первичной и вторичной очистки поступающего с поля зернового материала колосовых, крупяных, зернобобовых, технических и масличных культур, семян трав на открытых площадках, токах с твердым покрытием и в складских помещениях.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Машина вторичной очистки семян МС-4,5:

- снабжена механизмом самопередвижения, обеспечивающим ее перемещение при выполнении технологического процесса;
- очистка семян от посторонних примесей и дефектных семян производится воздушным потоком, по толщине и ширине – решетными полотнами, по длине – триерными цилиндрами;
- производительность – до 4,5 т/ч;
- используется во всех климатических зонах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Суммарная установленная мощность, без вентиляции системы аспирации, кВт, не более	3,82
Суммарная установленная мощность, кВт, не более	7,4
В том числе:	
- привод воздушной части	3
- привод стана и триеров	2,2
- привод самохода	1,1
- привод транспортера отгрузочного	1,1
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	7800/4800*
- ширина	4120
- высота	2880
Масса изделия с комплектом рабочих органов (без вентилятора и системы аспирации), кг, не более	2125/1940*
Номинальная производительность на очистке семян пшеницы с влажностью исходного материала 14 % и содержанием отхода 5 %, т/ч, не менее	4,5**
Количество решет, установленных в решетных станах, шт.	4
Угол наклона решет, град.	6±1
Габаритные размеры решет (д*ш), мм	790х990
Суммарная площадь решетных поверхностей, м ²	3,1
Амплитуда колебаний решет, мм	7,5
Частота колебаний решет, кол./мин	414/351
Диаметр диаметрального вентилятора, мм	30
Количество лопастей вентилятора, шт.	12
Диаметр триерного цилиндра (кукольного и овсюжного), мм	600±3
Длина триерного цилиндра (кукольного овсюжного), мм	2250±3
Диаметр ячеек кукольного цилиндра, мм	5,0; 6,3
Диаметр ячеек овсюжного цилиндра, мм	9,5; 11,3
Назначенный срок службы, лет	9



КОМПЛЕКС

передвижной зерноочистительный

**ПЗК
30/60/100
«Мамонт»**



НАЗНАЧЕНИЕ:

Комплекс ПЗК (передвижной зерноочистительный комплекс) предназначен для предварительной очистки (с частичной сушкой и охлаждением) от сорных примесей поступающего с поля зернового вороха колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, а также механизации погрузочно-разгрузочных работ на открытых токах и в зерноскладах. Технологический процесс зерноочистки происходит следующим образом: скрепки захватывают зерновой материал и перемещают его по транспортеру до верхней головки, где основной поток проходит через РСП (решето сварное-прутковое).

Далее зерновой материал поступает в очистительный модуль ПЗК.

Крупные и мелкие примеси под действием замкнутого воздушного потока выводятся из машины в контейнеры. Очищенное зерно после предварительной очистки подается в засыпную воронку триммера. В триммере зерно попадает на бесконечную ленту, под действием силы инерции подается в трубу триммера и выбрасывается наружу.

Фермеры уже на начальном этапе сборки сельскохозяйственных культур имеют возможность:

- оценить реальный объем урожая и будущей прибыли;
- провести сортировку культур;
- увеличить срок хранения урожая;
- сэкономить на транспортировке (очищенное зерно имеет меньший вес).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ПЗК - 30	ПЗК - 60 ХИТ	ПЗК - 100
Тип	скребковый	скребковый	скребковый
Привод	электрический	электрический	электрический
Производительность за 1 ч основного времени, т	30	40-60	60-100
Масса машины сухая, кг, не более	1450	1710	1930
Габаритные размеры (ДхШхВ) в рабочем положении, мм	7400×4500×3500	7500×5000×3500	7500×5100×3500
Габаритные размеры в транспортном положении (ДхШхВ), мм	5200×1650×2750	550×1950×2750	5200×2200×2750
Установленная мощность, кВт	15,7	18,2	23,2
Скорость передвижения, км/ч	от 0 до 1,7	от 0 до 1,7	от 0 до 1,7
Ширина захвата, мм, не менее	4700	5000	5100
Угол поворота триммера на поворотной рамке, град.	200	200	220
Высота бросания зерна, м, до	6	7	7
Дальность полета зерна от точки забора, м, до	21	21	25
Количество обслуживающего персонала, чел.	1-2	1-2	1-2



ОЧИСТИТЕЛЬ ВОРОХА САМОПЕРЕДВИЖНОЙ

ОВС-25



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для предварительной и первичной очистки поступающего с поля зернового вороха колосовых, крупяных, зернобобовых культур, технических и масличных культур и семян трав от легких, крупных и мелких примесей на открытых токах и в зерноскладах.



ХИТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Тип	самопередвижной
Тип питателей	скребковый
Номинальная производительность за 1 час основного времени на пшенице с натурой исходного материала, не менее 760 г/л	25
Предварительная очистка, т/ч	26
Первичная очистка, т/ч	14,5
Установленная мощность	9,5 кВт
Масса машины	1950 кг



ОЧИСТИТЕЛЬ ВОРОХА СТАЦИОНАРНЫЙ

ОВС-25 С



ВОРОНЕЖСЕЛЬМАШ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для предварительной и первичной очистки от сорных примесей вороха колосовых, крупяных, зернобобовых культур, технических и масличных культур, семян трав в составе зерноочистительных комплексов и семенных линий.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Масса машины, кг	1040
Максимальная производительность* Предварительная/ первичная очистка, т/ч	25/12
Установленная мощность, кВт	4
Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	2950/1810/2330
Расход воздуха, м³/ч	8000 - 8500
Число оборотов крыльчатки вентилятора, мин	1180+10%
Число станов, шт.	2
Амплитуда колебаний станов, мм	7,5+1
Частота колебаний, кол./мин.	460+5
Количество решет, установленных в машине, шт.	8
Размер решетного полотна Д/Ш, мм	790/990
Суммарная площадь решет, м²	6,26
Номинальная производительность за 1 час основного времени на пшенице с натурой исходного материала, не менее 760 г/л	25



ОЧИСТИТЕЛЬ ЗЕРНА ФРАКЦИОННЫЙ

ОЗФ-25 С



ОСКОЛСЕЛЬМАШ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для предварительной, первичной и вторичной (семенной материал) очистки поступающего зернового вороха зерновых, крупяных, бобовых и других культур от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами как на открытых площадках, так и в помещении.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полное соответствие заявленной производительности.
- Высокое качество и чистота зерна за один проход на всех видах очистки.
- Применённая на машинах ОЗФ двухаспираторная система с диаметральным вентилятором позволяет изменять скорости воздушного потока в обоих каналах и получать качественное выделение не только легковесных засорителей, но и щуплого, дроблёного и биологически неполноценного зерна в фуражную фракцию одновременно.
- Скорости воздушных потоков в каналах аспирации регулируют изменением частоты вращения вала вентилятора с помощью частотного преобразователя в диапазоне 0 - 760 об./мин.



- Для работы с мелкосемянными культурами установлен частотный преобразователь, который регулирует частоту колебаний решетных станков в диапазоне от 0 до 400 колебаний в минуту.
- На машине ОЗФ-25 С применяется иная двухъярусная система расстановки решет, обеспечивающая увеличение в 1,5 - 2 раза площади сортировальных решет при одинаковой суммарной их площади.
- На 25 % повышает полноту выделения неполноценного зерна в фуражную фракцию при подготовке семенного

материала и продовольственного зерна, а также снижает энергоёмкость машины на 20 - 40 % и металлоёмкость на 30 - 40 %. Используются широко применяемые на отечественных машинах, стандартные решета 740х990.

- Упрощен механизм включения и отключения ведущих колёс при транспортировке зерноочистителя.
- Упрощена погрузка очищаемого материала. Его можно не только складировать в бурт на определённом расстоянии от машины, но и грузить в транспортные средства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Характеристика
Габаритные размеры В рабочем положении, мм Длина Ширина Высота	9,9 5 3,5
Габаритные размеры В транспортном положении, м Длина Ширина Высота	5,8 2,4 2,9
Производительность при обработке пшеницы, т/час: на предварительной очистке на первичной очистке на вторичной очистке	до 25 до 15 до 7
Высота погрузки в транспортные средства, м	4
Высота складирования зерна, м	до 7
Дальность полета зерна от места забора, м	до 20
Масса в полной комплектности, кг	3 600
Установленная мощность, кВт	16,6



ОЧИСТИТЕЛЬ ЗЕРНА ФРАКЦИОННЫЙ

ОЗФ



ОСКОЛСЕЛЬМАШ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Очиститель зерна фракционный ОЗФ предназначен для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего вороха зерновых, крупяных, бобовых и других культур от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами, с целью лучшего сохранения зерна, а также сортирования зерна указанных культур с доведением его до требований, предъявляемых к посевному и продовольственному зерну.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	ОЗФ-25	ОЗФ-50/25/10	ОЗФ-80/40/20
Производительность при обработке пшеницы, т/ч			
- на предварительной очистке	30	50	80
- на первичной очистке	15	25	40
- на вторичной очистке	7	10	20
Привод вентилятора аспирационной системы и шнеков - электродвигатель, кВт/об. мин.	5,5/970	11/970	11/970
Габаритные размеры, мм			
Длина	4600	4600	4600
Ширина	1300	1300	1300
Высота	260	260	260
Масса, кг	1600	2300	2600

СЕПАРАТОР ЗЕРНОВОЙ

Б1-ВЦС-50



СОВРЕМЕННОЕ
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ПРИНЦИП ОЧИСТКИ

- Исходный зерновой материал поступает в верхнюю часть. Воздушный поток проходит сквозь разбрасываемое зерно и удаляет легкие примеси и пыль в отстойник сепаратора.
- В средней части блока размещаются три яруса решёт цилиндрической формы. Поступающее зерно под воздействием центробежной силы прижимается к внутренней поверхности решёт и перемещается вниз под собственным весом. Вследствие возвратно-поступательного движения решёт происходит отделение мелких примесей в первом ярусе, затем дробленого зерна - во втором ярусе.
- В третьем ярусе через ячейки решёт проходит очищенное зерно. Не прошедшие сквозь решета крупные примеси попадают в нижнюю часть блока и удаляются скребками. Разделенный на фракции зерновой ворох по зернопроводам распределяется в бункеры-накопители.





ПРЕИМУЩЕСТВА:

В сепараторе ВЦС под действием центробежной силы зерно прижимается к поверхности решета в 4 раза сильнее, чем в плоско-решетных машинах. За счет этого при равных площадях сит производительность у виброцентробежного сепаратора значительно выше.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатели	Б1 - ВЦС-50-01 (с аспирацией)
Производительность т/час:	
товарное зерно	50
семенное зерно	12
Эффективность очистки, %	80
Потребление воздуха, куб.м./час	6 000
Установленная мощность, кВт	12,1
Диаметр решета, мм	615
Высота решета, мм	490



ФОТОСЕПАРАТОРЫ

ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗЕРНА



ФОТОСЕПАРАТОРЫ
Cancan

САПСАН SE 12 MICRO



- Удобные габаритные размеры и небольшой вес – возможность установки фотосепаратора на рабочем столе оператора.
- Универсальные фотосепараторы с монохромными, RGB, RGB 4k Teledyne Dalsa.

Количество пневмоклапанов: 12 шт.
Потребляемая мощность: не более 0,5 кВт.

САПСАН SE 20 MICRO



Блок подачи продукта:

- лотки вибропитателей из пищевой нержавеющей стали;
- вибропитатели собственного производства;
- 1-скатный лоток собственного производства.

Количество пневмоклапанов: 20 шт.
Потребляемая мощность: не более 0,5 кВт.

САПСАН SE 32 MICRO



Оптико-электронный блок:

- скоростные RGB-камеры (цветные) с вычислительными блоками на основе мощных двухядерных процессоров цифровой обработки сигналов, с линейными сенсорами на 2128 пикселей, с формированием цветного цифрового изображения с 16 000 000 цветов и частотой сканирования до 7 500 кадров (строк) в секунду;
- автоматическая система очистки с таймером.

Количество пневмоклапанов: 32 шт.
Потребляемая мощность: не более 0,5 кВт.



САПСАН MICRO



- Уникальное решение для селекционеров – не имеет аналогов в России и странах СНГ!
- Удобные габаритные размеры и небольшой вес – возможность установки фотосепаратора на рабочем столе оператора.
- Энергоэффективность фотосепаратора.
- Сниженное воздухопотребление.
- Мобильность.

Количество пневмоклапанов: 72 шт.
Потребляемая мощность: не более 1,1 кВт.

САПСАН RD



- Возможность сортировки белого и желтого риса.
- Высокое качество сортировки светло-желтых зерен.
- Распознавание обесцвеченных зерен и мучнистой консистенции.
- Сортировка колотых и целых зерен.
- Сортировка риса по форме.

Количество пневмоклапанов: 180 шт.
Потребляемая мощность: не более 1,8 кВт.

САПСАН Techno



- Новая оптическая схема – усиленное освещение объекта, отсутствие тени, анти-блик.
- Высокоэффективен в решении сложнейших задач сортировки (продукт и примеси различных цветов, оттенков и структуры).
- Плавное прохождение продукта по лотку.
- Повышенный комфорт – удобный доступ к рабочей зоне и системе аспирации, выдвижной touch screen для простоты обслуживания.

Количество пневмоклапанов: 72 шт.
Потребляемая мощность: не более 1,1 кВт.



САПСАН S



- Универсальные фотосепараторы с монохромными, RGB, RGB 4k Teledyne Dalsa, InGaAs камерами, а также RGB-осветителями при монохромном исполнении камер.
- Камеры с разрешением 0,12 мм позволяют сортировать зерновые и зернобобовые культуры, крупы, а также материалы (пластик и пластмассы, PET-хлопья, стеклобой) и минералы.

Количество пневмоклапанов: 72 шт.

Потребляемая мощность: не более 1,1 кВт.

САПСАН SB



- Фотосепараторы с бихромной комплектацией. Серия представлена лазерными сортировщиками, сепараторами с монохромными, RGB и InGaAs - камерами.
- Оборудование серии SB предназначено для сортировки исходного материала с примесями разных видов, цветов и оттенков, которые отличаются от качественного продукта и друг от друга по размеру, структуре и форме.

Количество пневмоклапанов: 64 шт.

Потребляемая мощность: не более 1,2 кВт.

САПСАН SB 144 RGB



Оптико-электронный блок:

- светодиодная LED-подсветка.
- скоростные RGB-камеры (цветные) с вычислительными блоками на основе мощных двоядерных процессоров цифровой обработки сигналов, с трехлинейными сенсорами на 5400 пикселей, с формированием цветного цифрового изображения (16 000 000 цветов и частота сканирования до 30 000 кадров (строк) в секунду).
- автоматическая система очистки с таймером.

Количество пневмоклапанов: 128 шт.

Потребляемая мощность: не более 1,9 кВт.

САПСАН SB 216 RGB



Блок подачи продукта:

- лотки вибропитателей из пищевой нержавеющей стали.
- вибропитатели собственного производства.
- 3 скатных лотка собственного производства.

Количество пневмоклапанов: 192 шт.

Потребляемая мощность: не более 2,6 кВт.

САПСАН SB 288 RGB



- Универсальные фотосепараторы с монохромными, RGB-, RGB 4k Teledyne Dalsa-, InGaAs-камерами, а также RGB-осветителями при монохромном исполнении камер.

Количество пневмоклапанов: 256 шт.

Потребляемая мощность: не более 3,4 кВт.

САПСАН SB 360 RGB



- Удаленное администрирование – возможность удаленной диагностики и настройки фотосепаратора.
- Минимизация потерь годного продукта за счет особой конфигурации пневмораспределителей.

Количество пневмоклапанов: 320 шт.

Потребляемая мощность: не более 4,1 кВт.

САПСАН SB 432 RGB



Блок подачи продукта:

- лотки вибропитателей из пищевой нержавеющей стали;
- вибропитатели собственного производства;
- 6 скатных лотков собственного производства.

Количество пневмоклапанов: 384 шт.

Потребляемая мощность: не более 4,9 кВт.



MEYER CG2



- Предварительный расчет результата эффективности очистки без сортировки продукта.
- Эжекторы, запатентованные Meyer, с ресурсом не менее 10 млрд циклов срабатываний.
- Автоматическая диагностика неисправностей.
- Минимальные потери годного продукта благодаря новым алгоритмам сортировки.
- Дополнительные функции сортировки по длине, размерам и наростам.
- Блок подачи продукта: 2 вибропитателя. 2 скатных лотка.

Количество пневмоклапанов: 120 шт.
Потребляемая мощность: не более 1,8 кВт.

MEYER CG4



Оптико-электронный блок:

- высокоскоростные промышленные камеры, специально разработанные Toshiba для Meyer, с трехлинейным оптическим датчиком 5 400 пикселей в каждом и частотой сканирования до 30 000 кадров в секунду;
- специально разработанные линзы Computar для Meyer;
- автоматическая система очистки с таймером.

Количество пневмоклапанов: 240 шт.
Потребляемая мощность: не более 2,6 кВт.

MEYER CG6



- Отображение в режиме реального времени количества отсортированного продукта и содержания сора.

Блок подачи продукта
• 6 вибропитателей.
• 6 скатных лотков.

Количество пневмоклапанов: 360 шт.
Потребляемая мощность: не более 3,2 кВт.

MEYER CG8



- Блок подачи продукта:
8 вибропитателей;
8 скатных лотков.
 - Предварительный расчет результата эффективности очистки без сортировки продукта.
 - Простота настройки.
 - Максимальная степень очистки до 99,99 %.
 - Расход воздуха ≤ 6500 л/мин.
- Эжекторы, запатентованные Meyer, с ресурсом не менее 10 млрд циклов срабатываний.
 - Конструкция: рамная, нержавеющая сталь для работы с пищевыми продуктами, промышленное стекло повышенной прочности с противоосколочной системой защиты.

Количество пневмоклапанов: 480 шт.

Потребляемая мощность: не более 3,6 кВт.

MEYER CG10



- Блок подачи продукта:
10 вибропитателей;
10 скатных лотков.
- Производительность при засорённости 2 %:
- до 30 000 кг/час.
 - Степень очистки 99,99 %.
- Расход воздуха ≤ 8000 л/мин.
- Отображение в режиме реального времени количества отсортированного продукта и содержания сора.
 - Удаленный контроль работы фотосепаратора с мобильного устройства.
 - Выявление неорганических примесей, идентичных с продуктом по цвету.
 - Дополнительные функции сортировки по длине, размерам и наростам.

Количество пневмоклапанов: 600 шт.

Потребляемая мощность: не более 4,2 кВт.



НОРИЯ зерновая НК-25/50/100



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Данный вид устройства применяется в качестве оборудования для подъема и транспортировки сыпучего сухого материала в вертикальном направлении. Чаще всего устройство используется на предприятиях комбикормовой промышленности и мукомольных заводах. Загрузка производится через забор груза при помощи ковша из башмака и доставки в верхнюю часть устройства и последующей разгрузки в бункер.

Обычно зерновые норрии производятся из металла или полимерной пластмассы. На сегодняшний день пластмассовые норрии встречаются чаще чем металлические, так как они более легкие и совсем не повреждают зерно. К данному материалу практически не прилипает влажный сыпучий материал.

• Модификация

К данному серийному ряду относятся 3 модели норрии, мощностью 25, 50 и 100 т/ч. Они используются для транспортирования колосовых, масличных, зернобобовых и других технических культур. Механизмы производятся из самой качественной стали и имеют оцинкованное покрытие. Также они обладают высоким уровнем безопасности - они взрывобезопасны и пожароустойчивы.

ТРАНСПОРТЕР СКРЕБКОВЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



Основное назначение горизонтальных (скребковых) транспортеров – переправлять груз скребками, движущимися по желобу или трубе. Они используются в процессе переработки кусковых или сыпучих грузов, которые поступают в желоб по загрузочной воронке. Рабочей обычно является нижняя ветвь, намного реже – верхняя. Иногда эту функцию выполняют обе ветви.

Производительность - 50 т/час, 100 т/час.

Длина - от 4 м до 20 м.



ЗЕРНОСУШИЛКА AGRONEZH

AGRONEZH

В зерносушилках AGRONEZH заложен классический принцип сушки, применяемый в зерносушилках циклического типа – они работают в непрерывном циклическом режиме: загрузка, сушка, охлаждение, выгрузка. Данный принцип позволяет снимать любой процент влаги и получать на выходе высококачественное зерно.



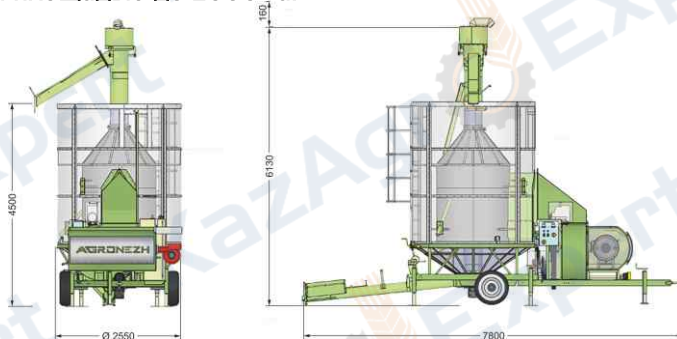
Сушка нагретым воздухом

Реализована доказавшая свою высокую эффективность технология сушки нагретым воздухом. Суть данной технологии в трехкамерном топочном блоке:

- в первой камере происходит сгорание топлива,
- во второй - забор нагретого горелкой и внешнего «холодного» воздуха,
- в третьей камере смешанный воздух подается во внутренний конус.



Зерносушилки AGRONEZH - одни из самых универсальных по производительности зерносушилок. Они сушат до 320 т/сутки пшеницы и способны покрыть полную потребность в сушке хозяйства площадью до 2000 га.



Именно технология «сушка нагретым воздухом» обеспечивает бережную деликатную сушку зерновых и высокий уровень пожаробезопасности!

Высокая пожаробезопасность

- Горелка установлена перед турбиной.
- Подогретый воздух не вдавливается, а всасывается турбиной во внутреннюю камеру (метод разряжения, а не нагнетания воздуха).
- Подогретый воздух смешивается с наружным, благодаря чему снижается риск сушки зерна слишком горячим воздухом, а также получается избежать перепада температур, который свойственен сушилкам «с прямым пламенем».
- Легкая и безопасная настройка горелки во время работы.
- Качественное сжигание, низкий расход топлива.



Производительность:	M-10	M-20	M-30	M-40 ХИТ	M-50
Пшеница	109 т/сутки	148 т/сутки	193 т/сутки	268 т/сутки	349 т/сутки
Кукуруза	74 т/сутки	101 т/сутки	163 т/сутки	194 т/сутки	252 т/сутки
Подсолнечник	50 т/сутки	60 т/сутки	99 т/сутки	138 т/сутки	179 т/сутки
Объем бункера	14 м³	19 м³	31 м³	43 м³	56 м³

**БУНКЕР-
ПЕРЕГРУЗЧИК**



**«ЛИЛИАНИ»
от 16 до 33 тонн**



НАЗНАЧЕНИЕ:

Бункер-перегрузчик – это тракторный прицеп, созданный специально для приемки зерна с комбайнов на ходу, перевозки его к краю поля и дальнейшей быстрой перегрузки в грузовики. Скорость заполнения может достигать 25 тонн в минуту. Таким образом, сокращается время уборки на 30 %, исключается простой комбайнов.

Также использование бункера-перегрузчика позволяет: увеличить производительность сеялок и посевных комплексов на 30 %, разбрасывателей удобрений – на 60 %, минимизировать передвижение автотранспорта по полю, экономить топливо и снижать уплотнение земли шинами грузовиков, бороться с воровством зерна с помощью весовой системы.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	БП 16/20	БП 22/28	БП 25/31	БП 33/42
Геометрический объем бункера, м ²	20	28	31	42
Грузоподъемность, кг	16 000	22 000	25 000	33 000
Масса незаполненного бункера, кг	5800	5957	5 500	6 600
Высота загрузки зерна, м	3,21	3,67	3,43	3,75
Разгрузочная высота шнека, м	4,25	4,25	4,29	4,16
Привод шнеков	Вал отбора мощности			
Количество колес	4	4	4/8	4/8
Обозначение колеса	550/60-22,5 500/60 - 22,5 16/70-20	550/60 - 22,5	550/60 - 22,5 16/70-20 16/70-20	550/60 - 22,5 16/70-20
Диаметр горизонтального шнека, мм	360	360	360	360
Диаметр выгрузного шнека, мм	430	430	430	430
Производительность выгрузного шнека, т/ч	450/600 540/1000	450/600 540/1000	450/600 540/1000	450/600 540/1000
Тяговый класс трактора	от 130 л.с.	от 130 л.с.	от 150 л.с.	от 200 л.с.
Габаритные размеры в рабочем положении, мм				
Длина	9 095	9 101	8 376	8 364
Ширина	4 049	4 049	4 858	5 162
Высота	5 315	5 315	5 412	5 350
Габаритные размеры в транспортном положении, мм				
Длина	9 095	9 101	8 376	8 364
Ширина	2 498	2 498	3 492	3 998
Высота	3 208	3 716	3 737	4 079



ДВОЙНАЯ СБАЛАНСИРОВАННАЯ ПОДВЕСКА, 8 КОЛЕС

- Уменьшение давления на почву.
- Повышенная проходимость.
- Повышенная устойчивость бункера-перегрузчика.
- Уменьшение риска просыпания полного бункера-перегрузчика.
- Возможна установка на моделях бункеров – перегрузчиков «Лилиани», БП 25/31, БП 33/42.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВЫГРУЗНОЙ СКЛИЗ

Регулировка выгрузного склиза позволяет установить нужный угол выгрузки. Работа осуществляется с помощью гидросистемы трактора. Гидравлический выгрузной склиз можно установить на любую модель бункеров-перегрузчиков «Лилиани».



ТЕНТОВАЯ СИСТЕМА

Тентовая система с механизмом закрытия управляется рычагом. Система позволяет защитить зерно, находящееся в бункере, в случае атмосферных осадков. Привод — при помощи механизма. Легко управляется с помощью рычага, с земли. Время закрытия или открытия – 15 секунд!



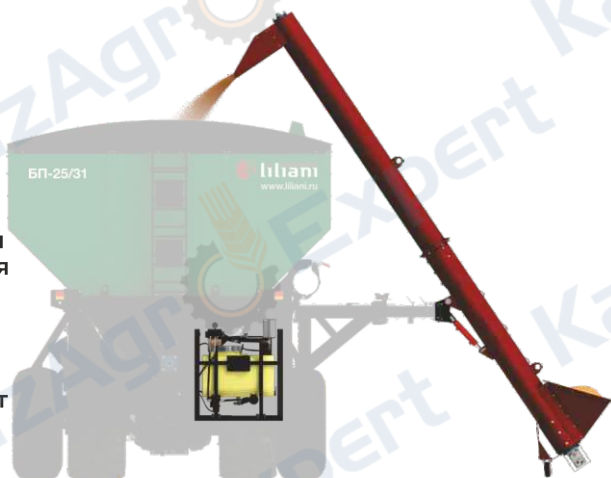
ДВУХСЕКЦИОННОСТЬ



- Двухсекционный бункер для семян и удобрений: используется для быстрой загрузки семенами и удобрениями сеялок и посевных комплексов.
- Перегородка делит объём бункера между семенами и удобрениями в определённом соотношении.
- Перегородка легко демонтируется, что позволяет использовать весь объём бункера на уборке.
- Открывание шторок для поочередной подачи семян и удобрений осуществляется при помощи гидроцилиндров.
- Возможна установка на любой модели бункера-перегрузчика «Лилиани».

ШНЕКОВАЯ СИСТЕМА САМОЗАГРУЗКИ (ШС)

- Шнековая система самозагрузки семян позволяет принимать посевной материал или удобрения от самосвального автотранспорта прямо на краю поля и загружать их в бункер-перегрузчик.
- Производительность – 70 т/час.
- Есть возможность оснащения ШС системой протравливания семян, которая дает возможность протравливать семена в процессе самозагрузки бункера, прямо на поле, что уменьшает количество технологических операций и является основным конструктивным новшеством изделия.



Бункер-перегрузчик БНП-301/БНП-401

GRITAN

- Цельносварная конструкция.
- Рессорная подвеска (тандем/тридем).
- Гидравлический наклон выгрузной трубы.
- Подруливающая ось.
- Раздельное включение шнеков.
- Выгрузной шнек - от ВОМ трактора через карданный вал со срезным болтом, питающий шнек - от ВОМ трактора через карданный вал и 5 ремней с натяжителем.
- Оптимальная подача сыпучего материала благодаря правильной конструкции шнека.
- Гидравлические шибрные заслонки работают при полной загрузке бункера.
- Вращающееся прицепное устройство.
- Уменьшение передвижения сельскохозяйственной техники, задействованной при посевных и уборочных работах.
- Сокращение времени на уборку урожая на 30-40%.
- Возможность работать по влажному полю.
- Снижение эксплуатационных расходов на обслуживание сельскохозяйственной техники.
- Взвешивание зерна на поле с выдачей чека или передача данных по GPS на компьютер оператора.



НАКЛОН ВЫГРУЗНОЙ ТРУБЫ

Регулируется гидравлическим приводом. Дальность разгрузки достигает 3.5 м. Угол наклона регулируется бесступенчато, в том числе во время процесса перегрузки.



ШИБРНЫЕ ЗАСЛОНКИ ОТКРЫВАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ГИДРОЦИЛИНДРА

Гидравлические заслонки позволяют регулировать подачу зерна или минеральных удобрений при загрузке сеялок.



ОПТИМАЛЬНАЯ ПОДАЧА

Оптимальная подача сыпучего материала благодаря правильной конструкции шнека.



УДАЛЕНИЕ ОСТАТКОВ

По всей длине бункера в нижней части расположены люки для удаления остатков и проверки технического состояния горизонтальных шнеков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	БНП-301	БНП-401
Геометрический объем бункера (м³)	30	40
Грузоподъемность (кг)	25 000	35 000
Производительность выгрузки (т/ч)	450	500
Высота загрузки зерна (м)	3,7	3,8
Разгрузочная высота шнека (м)	4.5	5
Привод шнеков	Вал отбора мощности	Вал отбора мощности
Количество колес	4/6	4/6
Обозначение колеса	560/60 R22,5; 650/50 R22,5; 650/55 R26,5; 700/50 R26,5	560/60 R22,5; 650/50 R22,5; 650/55 R26,5; 700/50 R26,5
Давление в шинах, бар	3-4	3-4
Диаметр горизонтального шнека (мм)	360	360
Диаметр выгрузного шнека (мм)	430	430
Производительность выгрузного шнека (т/ч)	500	500
Тяговый класс трактора	III (от 150 л.с.)	III (от 150 л.с.)



ДВУХЗАХОДНАЯ СПИРАЛЬ

Уменьшает давление при перемещении зерна с нижнего шнека к верхнему в горизонтальной выгрузной трубе. Тентовая система с механизмом закрытия управляется рычагом. Система позволяет защитить зерно, находящееся в бункере, в случае атмосферных осадков. Привод - при помощи механизма. Легко управляется с помощью рычага, с земли.

СОХРАННОСТЬ УРОЖАЯ

Система позволяет измерить вес загруженного в бункер зерна, а также зафиксировать вес перегружаемого материала с привязкой к GPS-координатам. Максимальная эффективность системы достигается за счет применения данного решения параллельно с зерноуборочным комбайном. Представители хозяйства смогут увидеть данные об урожайности с каждого метра поля. Данные могут быть переданы в единую базу данных для формирования карт урожайности.



Тракторы «Кировец»



Простота и надежность конструкции, ремонтпригодность, отличная проходимость и маневренность - отличительные черты техники «КИРОВЕЦ». Тракторы «КИРОВЕЦ» агрегатируются как с традиционными сельхозорудиями, так и с современными широкозахватными комплексными почвообрабатывающими и посевными машинами.



Вес трактора до 18 000 кг

Контакт с почвой

Чтобы максимально сохранить почву, для работы в поле все четыре колеса трактора обычно сдвигают. За счет этого увеличивается площадь контакта шины с почвой, и нагрузка на каждый квадратный сантиметр поверхности почвы снижается в 1,5-2 раза. Мощность трактора тоже способствует сохранности почвы.



Кабина

Кабина КОМФОРТ ПЛЮС. Ее внутренний объем составляет почти 4м³. Кабина оснащена эффективной системой кондиционирования. Уровень шума внутри не превышает 75 дБ. При необходимости в ней может устроиться помощник или агроном, для этого в тракторе оборудовано дополнительное сиденье.



Гидравлическая система

На всех комплектациях КИРОВЕЦ К-7М установлена современная гидравлическая система с аксиально-поршневым насосом. Она чувствительна к нагрузке, позволяет регулировать расход жидкости на внешних гидравлических линиях, имеет линии свободного слива и дренажа. Максимальная производительность достигает **180 литров в минуту**. Для навесных агрегатов используется трехточечное навесное устройство - сельхознавеска. В дополнение к ней можно заказать особую систему позиционно-силового регулирования.



Отличительная особенность «КИРОВЦА» - рессорная подвеска. Она обеспечивает трактору исключительно мягкий ход на дороге и в поле.

Двигатель

Мощность моторов - от 300 до 420 л.с., позволяет использовать различные сельскохозяйственные орудия и агрегаты. Автоматическая коробка передач Т7. Чтобы точно выдерживать нужную скорость, КИРОВЕЦ К-7М имеет 24 передачи - 16 переднего и 8 заднего хода.



TM3-8481

420 л. с.
390 л. с.
350 л. с.
300 л. с.





	К-730 СТАНДАРТ	К-735 СТАНДАРТ	К-739 СТАНДАРТ	К-742 СТАНДАРТ
Двигатель				
Номинальная мощность, л.с.	300	350	390	420
Частота вращения при макс. моменте, об/мин.	1300-1500		1300-1500	
Трансмиссия				
Тип КПП	Т7, автоматизированная, четырехрежимная с гидравлическим силовым переключением передач и пневматическим переключением режимов			
Число передач	16*8			
Система управления	КОМАНДПОСТ-4 многофункциональный дисплей с функцией бортового компьютера			
Максимальная скорость в транспортном режиме, км/ч.	32,1			
Гидросистема рабочего оборудования				
Тип гидросистемы рабочего оборудования	Чувствительная к нагрузке (LS) система с регулируемым аксиально-поршневым насосом			
Максимальная производительность насоса, л/мин.	180			
Гидрораспределитель	5-секционный с электрогидравлическим управлением			
Число внешних гидролиний с муфтами БРС 1/2"	4			
Слив и дренаж возвратных линий гидромоторов	Линия слива с БРС 1", линия дренажа 1/2"			
Сельхознавеска				
Тип навесного устройства	Трехточечное, с системой быстрой сцепки			
Категория навесного устройства	Категория IV N по ISO с гидрофицированным крюком и прицепной скобой			
Грузоподъемность навесного устройства на оси нижних тяг, кг.	до 9000			
Система позиционно-силового регулирования	С электрогидравлическим управлением, датчики усилия и позиции			
Вертикальная нагрузка на ТСУ (тяговый брус), кг.	4080			
Размер и вес Объем топливного бака, л.	800			

Трактора ХТЗ

243К



НАЗНАЧЕНИЕ:

ХТЗ- это новая модернизированная версия трактора Т-150К. В процессе создания применялись новейшие технологии, позволившие модифицировать трансмиссию, гидравлику, а также навесную систему для эффективного использования трактора с современным высокоскоростным сельскохозяйственным орудием. Специально разработанный новый эргономичный дизайн в сочетании с новой облицовкой позволяет увеличить рабочую зону видимости оператора, а также упростить доступ к основным узлам трактора.



Габаритные размеры и масса:
Длина, ширина, высота, мм 6596, 2460, 3565



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

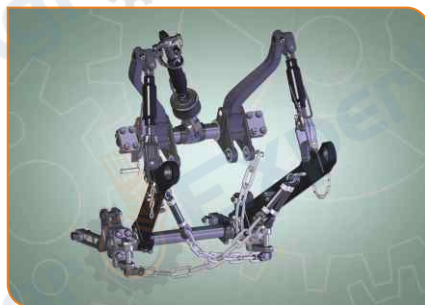
Модель двигателя	WEICHAI POWER WP7G240
Экологический класс	3А
Рабочий объем, л.	7,47
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	176 (240)
Номинальная частота вращения (об/мин)	2200
Крутящий момент Nm/об/мин	1050/1500
Число цилиндров, шт.	6
Тип топливной системы	Common Rail
Колесная формула Полный привод	(4WD)
Коробка передач	PowerShift 12/4, механическая, с гидравлическим переключением передач внутри каждого диапазона
Максимальная транспортная скорость, км/ч	33,67
Рабочие скорости, км/час	I - (3,37-6,64), II - (7,78-13,95), III - (17,9-33,67)
Шины	23,1 R26 Ф-37 НС10
Ширина колеи, мм.	1860
Радиус поворота, м.	6,7
Агротехнический просвет, мм.	400
Максимальная грузоподъемность, кг	5000
Масса эксплуатационная (без балласта), кг	8480
Емкости заправки: Топливный бак, л	430





Новый двигатель – шестицилиндровый, рядный, мощный – 240 л.с., современный – система Common Rail, экологичный – Stage III A, экономичный – 145 гр.кВт/ч двигатель.

КПП – модернизированная система очистки масла – применен новый фильтр с увеличенным сроком службы с 250 до 500 мтч., перепускной клапан вынесен в доступное место, перенесена заправочная горловина масла.



Кабина – новая рулевая колонка, тонирующая пленка, пневматический ручник, солнцезащитная шторка, улучшенная внутренняя облицовка, а также установлены новые фары с LED освещением.

ПОГРУЗЧИК ФРОНТАЛЬНЫЙ LW330KZ



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Самоходная техника, предназначенная для выполнения целого ряда задач: землеройные работы, перевозка различных грузов, выполнение работ по погрузке-разгрузке и т. п.
- Основной функцией этой спецтехники является захватывание, погрузка и транспортировка различных грузов и материалов, н. п. сыпучих или кусковых.
- Также погрузчик может применяться при планировочных и карьерных работах, перевозке грузов и буксировке оборудования на необходимое расстояние, выполнении строительных работ (уборка мусора или снега, планировка территории, разрушение старого слоя дорожного покрытия и т. д.).
- Многие модели могут соединяться в агрегат с другим прицепным или навесным оборудованием.

Показатель	Значение
Система управления	Джойстиковая
Грузоподъемность, кг	3300
Объем ковша, м ³	2,1
Общие габариты (ДхШхВ), мм	7670x2482x3320
Рабочий вес, кг	10 800
Высота выгрузки (при выгрузке), мм	2850 мм
Дальность выгрузки (при выгрузке), мм	1080 мм
Колесная база, мм	2090 мм
Двигатель	WEICHAI WP6G125
Мощность двигателя, л.с./кВт	125/92
Тип двигателя	Дизельный
Угол преодоления подъема	28 градусов
Мин.радиус поворота (от центра шин), мм	5170
Кол-во передач (вперед/назад)	4/2
Ведущий мост	XCMG



ПОГРУЗЧИК ФРОНТАЛЬНЫЙ LW550KZ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Система управления	Джойстиковая
Грузоподъемность, кг	5300
Объем ковша, м ³	3,0
Общие габариты (ДхШхВ), мм	8075х3016х3515
Рабочий вес, кг	17 000
Высота выгрузки (при выгрузке), мм	3100
Дальность выгрузки (при выгрузке), мм	1100
Двигатель	WEICHAИ
Мощность двигателя, об./мин./кВт	2200/162
Ведущий мост, мм	7040

ПОГРУЗЧИК ФРОНТАЛЬНЫЙ LW300FN



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Грузоподъемность, кг	3000
Объем ковша, м ³	1,8
Управление ковшом	Рычажное
Общие габариты (ДхШхВ), мм	6900/2482/3025
Рабочий вес, кг	10 600
Высота выгрузки (при выгрузке), мм	2930
Дальность выгрузки (при выгрузке), мм	1000
Колесная база, мм	2600
Двигатель	WEICHAI WP6G125E22
Мощность двигателя, л. с./кВт	125/92
Тип двигателя	Дизельный
Угол преодоления подъема	28 градусов
Радиус разворота	6060 мм
Кол-во передач (вперед/назад)	2/2
Ведущий мост	XCMG



САМОСВАЛ SHACMAN F3000 (6x4)



SHACMAN F3000 – тяжелый самосвал китайского производства с колесной формулой 6 на 4, SHACMAN F2000 – 8x4. Техника демонстрирует оптимальные показатели по большинству параметров, что обуславливает большой спрос на нее со стороны горно-перерабатывающих и строительных компаний.

К основным функциональным особенностям самосвалов SHACMAN относятся:

- шумоизоляция кабины;
- быстрое поднятие и опускание кузова, по сравнению с моделями самосвалов европейского производства;
- хорошая обзорность из кабины благодаря наличию зеркал заднего вида, подкатного и бордюрного;
- удобное расположение заливной масляной горловины за радиаторной решёткой, благодаря чему не требуется частое поднятие кабины;
- наличие межосевых и межколёсных блокировок, обеспечивающих отличную проходимость на бездорожье.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Грузоподъемность, кг	25 000
Колесная формула	6x4
Кабина	плоская крыша средней длины (D)
Двигатель	Weichai power WP10, Cummins ISM Series
КПП	МКПП FAST серия 10F
Сцепление	F430 Diaphragm Imported
Передний мост, тонн	MAN барабанного типа, 7,5 тонны
Задний мост, тонн	16 STR двухступенчатое литье барабанного типа 16 MAN двухступенчатое литье барабанного типа
Подвеска	многослойная пружинная, 4 основных болта
Шины	12.00R20

САМОСВАЛ SHACMAN F2000 (8x4)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Грузоподъемность, кг	35 000
Колесная формула	8x4
Двигатель	WEICHAI WP12.375E40
КПП	12JS180T
Количество передач	12+2
Сцепление	Guilin Fuda/FD430
Задний мост, Тип/передаточное отношение	4,8/5,73



САМОСВАЛ SHACMAN L3000 (6x4)



Предназначен для холодных регионов, кабина с шумоподавлением и теплоизоляцией. Имеется электрический стеклоподъемник, ручной опрокидыватель кабины, одно спальное место, кондиционер и радио.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Грузоподъемность, кг	15000
Размеры кузова, мм	4800x2300x1100
Колёсная формула	6x4
Мощность, л.с./кВт	270/198
Тип топлива	дизель
Коробка передач, тип	механическая, 9-ступенчатая, технология «FULLER»
Воздушный фильтр	в масляной ванне, железный бампер
Колесная база, мм	3775+1400

ТРАКТОР ГУСЕНИЧНЫЙ



ДТ-75



НАЗНАЧЕНИЕ:

Универсальный гусеничный трактор предназначен для круглогодичного использования.

Основные характеристики:

- продольная база 1612 мм;
- колея 1330 мм;
- дорожный просвет 370 мм;
- ширина гусениц 390 мм;
- длина с навесным устройством в транспортном положении 4530 мм, ширина 1850 мм, с 6/о - 2800 мм, высота 2650 мм;
- масса эксплуатационная - 6620 кг.

Кабина нового образца:
топливный бак сзади, две двери.

Топливный бак сбоку/масляный бак
280/45 л.

Двигатель А-41 (АМЗ),
эксплуатационная мощность -
75 кВт 95 л.с.

Трансмиссия

Механическая, КПП- семиступенчатая, с подвижными шестернями, конечные передачи с плавающими венцами ведомых шестерен. Муфта сцепления сухая двухдисковая.

Среднее давление на почву кПа - 50.
Задний ВОМ об./мин. - 540.

Механизм поворота

Одноступенчатый/планетарный.

Номинальное тяговое усилие кН 34.

Кабина металлическая, однодверная.

Бульдозерное оборудование
БН-90 (прямой отвал).

Кабина старого образца:
топливный бак с левой стороны,
одна дверь.



КРАН-МАНИПУЛЯТОР «СЛОН»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Грузоподъемность, кг	3000
Высота подъема, мм	6700
Количество 5-секционных гидрораспределителей, шт.	1
Количество дросселей плавного хода стрелы, шт.	2
Возможность буксировки прицепа	2ПТС 4 и аналоги
Тип крепления	3-точечная
Максимальный вылет стрелы, мм	5500
Угол поворота стрелы	160°
Масса, кг	1270
Г/п на макс.вылете стрелы, кг	1300

ПОЛУПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ САМОСВАЛЬНЫЙ

ПТС-9У/12У



Полуприцеп предназначен для транспортировки с выгрузкой назад грубых кормов, зерновых культур, минеральных и органических удобрений, строительных и других материалов по дорогам общего пользования и вне дорог.



Кузов имеет трапециевидную форму, что позволяет не забиваться материалом и облегчает разгрузку.

Стенки бортов изготовлены из легированной стали толщиной 4 мм. Рама изготовлена из стали толщиной 8 мм.

На ПТС-9У установлена гидравлика белорусского производства.

На ПТС-12У установлена гидравлика итальянского производства, которая зарекомендовала себя как надежную систему, которая не боится перегруза.



По сравнению с аналогами объем кузова больше благодаря усиленной ходовой части, а это значит, что прицеп можно догрузить легковесным грузом.

Показатель	ПТС-9У	ПТС-12У
Грузоподъемность, кг, не более	9500	12 000
Вместимость кузова, м ³ , не менее	11,5	16
Опрокидывающий механизм	Гидравлический с приводом от гидросистемы трактора	
Тип подвески	Балансирная, с центральной осью	
Рабочая тормозная система	Пневматическая однопроводная	



ПОЛУПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ

2ПТС-6-2



Предназначен для перевозки различных промышленных и сельскохозяйственных грузов по всем видам дорог.

Разгрузка прицепа трёхсторонняя. Прицеп агрегируется с колёсными тракторами тягового класса 1,4 т, оборудованными отдельно-агрегатной гидросистемой.

Показатель	2ПТС-6-2
Грузоподъемность, кг	6000
Вместимость кузова, м ³ :	
с основными бортами	4,5
с надставными бортами	13,5
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Погрузочная высота с основными бортами, мм	1900
Угол подъема (кузова), град., не менее	45
Количество сторон разгрузки, шт.:	
- с основными бортами	3
- с надставными бортами	назад
Агрегатирование, трактор класса / л.с.	1,4 / 80-110



ПОЛУПРИЦЕП транспортировки рулонов самосвальный ПТР-12С



ОАО «Вороновская сельхозтехника»

Предназначен для транспортировки и механизированной загрузки и разгрузки запрессованных грубых кормов, льна плотностью до 400 кг/м^3 .

Полуприцеп агрегируется с тракторами класса 2-3, имеющими гидросистему, тягово-сцепное устройство, выходы электрооборудования и пневмопривод тормозов. Полуприцеп используется для эксплуатации в производственных условиях сельскохозяйственных предприятий.



- Грузоподъемность-не более 12 тонн.
- Подвеска параболическая рессорная.
- Время разгрузки-не более 1 мин.

- Количество перевозимых рулонов в зависимости, мм.:
 - Диаметр рулонов 180 - 14;
 - Диаметр рулонов 150 - 20;
 - Диаметр рулонов 120 - 20.



ПЛАТФОРМА с манипулятором ПМК-10



Предназначена для подбора, погрузки, транспортировки кормов, запрессованных в рулоны или тюки, провяленных трав, упакованных в пленку, а также льна в рулонах, с последующей разгрузкой и скирдованием.



Показатель	ПМК-10
Грузоподъемность, т,	от 6 до 10
Производительность при погрузке, перевозке, разгрузке прессованного корма в рулонах (расстояние перевозки – 2 км), т/ч	от 4 до 8
Производительность при погрузке, перевозке, разгрузке прессованного корма в тюках (расстояние перевозки – 2 км), т/ч	от 5 до 9
Производительность при погрузке, перевозке, разгрузке прессованных провяленных трав упакованных в пленку (расстояние перевозки – 2 км), т/ч	от 8 до 14
Продолжительность цикла загрузки платформы, мин.	
- рулонами	20
- тюками	24
Продолжительность цикла разгрузки платформы, мин.	
- рулонами	16*
- тюками	18*
Удельный расход топлива, кг/т, не более	0,75
Подъемный момент манипулятора, кН·м	62
Агрегатируется с тракторами	3 класса

ТЕЛЕЖКА сельскохозяйственная для перевозки рулонов ТПР-10



ОДО «Г и С»



Показатель	ТПР-10
Грузоподъемность, кг	12 000
Масса, кг, не более	3200
Внутренние размеры, мм, не менее:	
- длина по полу кузова	10 000
- высота	3250
- ширина	2550
Площадь платформы, м ²	25,5
Максимальная скорость, км/ч	25
Погрузочная высота, мм	1370
Агрегируется с тракторами т. кл.	2-3



ПЛАТФОРМА транспортировки кормов

ПТК-10



Погрузка рулонов осуществляется с помощью погрузчика.
Разгрузка - при помощи погрузчика или донного планчатого транспортера через задний борт.

- Без донного планчатого конвейера и без боковых модифицированных бортов (исполнение 2) – ПТК-10-2;
- с донным планчатым конвейером и модифицированными бортами (исполнение 3) – ПТК-10-3.



Показатель

ПТК-10

Грузоподъемность, т, не более

10

Вместимость кузова, рулонов, шт.

40/52

Производительность за час времени, т/ч, при насыпной плотности $\rho=360 \text{ кг/м}^3$, расстояние перевозки 3 км:

- основного
- сменного
- эксплуатационного

76
35
34

Удельный расход топлива, кг/т, не более

0,8

Погрузочная высота, мм, не более

1400

Скорость перевозки груза, км/ч

До 20

Тяговый класс тракторов

2-3

ПОЛУПРИЦЕП специальный сельскохозяйственный

ПСС-10/ 15/20/25/36



ОАО «Вороновская сельхозтехника»

Предназначен для круглогодичной транспортировки и механизированной разгрузки навоза, компоста, опилок, щепы, зерна, сахарной, кормовой и столовой свеклы, снега, травяного, кукурузного силоса и других сыпучих грузов.

Прицеп изготавливается в базовой комплектации с клапаном и тремя дополнительными сменными адаптерами разного специального назначения: перегрузчик, разбрасыватель, платформа.



ПСС-10



ПСС-15



ПСС-20



ПСС-25



ПСС-36

Показатель	ПСС-10	ПСС-15	ПСС-20	ПСС-25	ПСС-36
Грузоподъемность, т, не более	10	15	20	25	36
Погрузочная высота (от опорной поверхности прицепа), мм, не более	3000				3500
- по боковым бортам		3075	3660	3000	
- по надставным бортам		3645	3070	3500	
Время разгрузки, мин., не более	2-10	3-10	3-10	2	2
Рабочая ширина внесения удобрений, м, не менее	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
Тяговый класс тракторов	2-3	2-3	2-3	5	5

Полуприцеп агрегируется с тракторами, имеющими гидросистему, тягово-сцепное устройство, выводы электрооборудования и пневмоприводы тормозов.



ПОЛУПРИЦЕП тракторный самосвальный



ОАО «Воронежская сельхозтехника»

ПТ-14С

Предназначен для транспортировки навоза, компоста, опилок, щепы, гравия, а также сезонной транспортировки и разгрузки травяного, кукурузного силоса, кукурузного зерна, сахарной, кормовой и столовой свеклы, снега. Выгрузка осуществляется путем поднятия кузова назад под углом 45°.



Показатель

ПТ-14С

Грузоподъемность, т, не более

14

Вместимость кузова, м³, не менее (без надставных бортов)

15

Производительность за час времени, т/ч при насыпной плотности $\rho=360 \text{ кг/м}^3$, расстояние перевозки 3 км:

- основного
- сменного
- эксплуатационного

57,5
17,3
17,2

Время разгрузки, мин., не более

2

Погрузочная высота, мм, не более

3420

Скорость перевозки груза, км/ч

30

Агрегатируется с тракторами

2-3 класса



Полуприцеп самосвальный КОВШОВЫЙ

**ПСКТ-
15/18**

ХОЗЯИН



Предназначен для перевозки и разгрузки различных сельскохозяйственных и строительных грузов. Эффективен при транспортировке и механизированной разгрузке силоса, зерна, опилок, навоза, компоста, а также тяжелых грузов – корнеплодов, песка, щебня или снега.

ОСОБЕННОСТИ



Одно- и двупроводная пневматическая или гидравлическая тормозная система



Гидравлический задний борт с уплотнителем и автоблокировкой



Подвеска типа «тандем» на параболических рессорах снижает динамические нагрузки на прицеп и трактор



Гидравлическая опора дышла



Автономная гидравлическая система



Задняя самоподруливающая ось

Наименование показателя	ПСКТ-15	ПСКТ-18
Грузоподъемность, не более, т	15	18
Объем, м ³	18,0	20,5
Масса, т, не более	6,3	6,6
с комплектом сплошных надставных бортов (h=340 / 500 мм) *	20,8	25,3
с комплектом сетчатых надставных бортов (h=650 / 1000 мм) **	24,4	92
Габаритные размеры, мм, не более		
Длина	7 850	8 450
Ширина	2 550	2 550
Высота	2 900 / 3 040* / 3 350**	2 930 / 3 265* / 3 575**
Дорожный просвет, не менее, мм	300	300
Количество осей / из них самоподруливающих	2 / 1 (опция)	2 / 1 (опция)
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более	15,0 / 25,0	15,0 / 25,0
Тяговый класс трактора, не менее	2	3
Мощность ВОМ, требуемая, кВт (л. с.)	96 (130)	96 (130)

*** с комплектом надставных бортов
*** высота полуприцепа с поднятым задним бортом, не более



Полуприцеп самосвальный КОВШОВЫЙ

ПСКТ-25

ХОЗЯИН



Предназначен для транспортировки и разгрузки различных сельскохозяйственных и строительных грузов. Прицеп оснащен конусным кузовом для облегчения высыпания содержимого. Эффективен при транспортировке и механизированной разгрузке силоса, зерна, опилок, навоза, компоста, а также тяжелых грузов – корнеплодов, песка, щебня или снега.

ОСОБЕННОСТИ



Гидравлический задний борт с автоматической блокировкой и выгрузное окно в заднем борте для установки шнека-перегрузчика



Гидравлическая подвеска дышла



Гидравлическая блокировка подруливающих осей

ОПЦИИ



Автономная гидравлическая система



Весовая система



Стабилизация кузова при разгрузке

Наименование показателя		ПСКТ 25
Грузоподъемность, не более, т		32
Объем, м ³		25,6
с комплектом сплошных надставных бортов (h=340 / 500 мм) *		35,9
с комплектом сетчатых надставных бортов (h=650 / 1000 мм) **		46,3
Габаритные размеры, мм, не более	Длина	12 160
	Ширина	2 550
	Высота	2 915 / 3 200* / 3 700**
Дорожный просвет, не менее, мм		350
Количество осей / из них самоподруливающих		4 / 2
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более		15,0/25,0
Тяговый класс трактора, не менее		5
Мощность ВОМ требуемая, кВт (л. с.)		221 (300)

ХОЗЯИН



Предназначен для транспортировки различных сельскохозяйственных грузов с выгрузкой толкающей стенкой через задний гидравлический борт. Полуприцепы серии ТМ эффективно используются для транспортировки и механизированной разгрузки зеленой массы, силоса, сенажа, сена, зерна, опилок, навоза, компоста, а также тяжелых грузов – корнеплодов, снега.

ОСОБЕННОСТИ



Разборная конструкция кузова из стали толщиной 3 мм



Съемный гидравлический задний борт



Подвеска на параболических рессорах



Гидравлическая опора дышла



Подвеска типа «тандем» с двумя поворотными / самоподруливающими осями



Одноконтурная пневматическая тормозная система



Передняя стенка



Система регулирования скорости движения передней стенки

Наименование показателя	ТМ 230	ТМ 340
Грузоподъемность, не более, т	15	30
Объем, м ³	30,6	35,2
с комплектом сплошных надставных бортов (h=250 мм) *	34,7	39,9
с комплектом сетчатых надставных бортов (h=450 мм) **	38,0	43,6
Габаритные размеры, мм, не более		
Длина	8 770	9 800
Ширина	2 550	2 550
Высота	4 410	4 410
Дорожный просвет, не менее, мм	350	350
Количество осей / из них самоподруливающих	2 / 1	3 / 2
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более	15,0 / 25,0	15,0 / 25,0
Тяговый класс трактора, не менее	5	5
Мощность ВОМ требуемая, кВт (л. с.)	221 (300)	221 (300)

Полуприцеп бункер-перегрузчик

TL-230
TL-340

ХОЗЯИН

Предназначен для транспортировки и перегрузки зерна из комбайна в другие транспортные средства и загрузки зерна в сеялки.



ОСОБЕННОСТИ



Кузов конусообразной формы из стали повышенной прочности толщиной 4 мм



Смотровое окно



Выгрузной шнек



Тент



Подвеска на параболических рессорах



Пневматическая тормозная система



Подруливающая задняя и передняя оси с гидравлической блокировкой



Сцепное устройство, регулируемое по высоте

Наименование показателя	TL 230	TL 340
Собственная масса, т	8,8	11,6
Грузоподъемность, не более, п	21	31
Объем, м ³	30,0	40,0
Габаритные размеры, мм, не более		
Длина	8 680	10 635
Ширина	3 100	3 100
Высота	3 870	3 870
Дорожный просвет, не менее, мм	350	350
Ширина колеи, мм	2 300±5	2 300±5
Количество осей / из них самоподруливающих	2 / 1	3 / 2
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более	15,0/25,0	15,0/25,0
Тяговый класс трактора, не менее	5	5
Мощность ВОМ, требуемая, кВт (л. с.)	221 (300)	220 (300)

ПОГРУЗЧИК универсальный

ПРИ ПОКУПКЕ ФРОНТАЛЬНОГО
ПОГРУЗЧИКА КУН
**УСТАНОВКА НА ВАШ ТРАКТОР
БЕСПЛАТНО**

HARVEST

1000PLUS

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Доступно две конфигурации гидросистемы:

- - управление от гидросистемы трактора: базовый комплект, включающий РВД для подключения погрузчика к гидросистеме трактора;
- - с джойстиком: система управления погрузчиком посредством джойстика от собственного гидрораспределителя, повышающая удобство работы и позволяющая подключать рабочий орган с гидроприводом.
- Штатные гидровыходы остаются свободными.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Погрузчик, пришедший на смену морально устаревшему ПКУ-08. Увеличенная высота подъема и дальность выгрузки. В базовую комплектацию входит защита радиатора и разгружающие балки.

КОНСТРУКТИВ И ТЕХНОЛОГИИ



Защита радиатора
в базовой
комплектации



Все пальцы
зафиксированы от
проворота и оснащены
пресс-маслёнками



Рамка быстроосъема рабочих
органов по стандарту EURO
позволяет одному
оператору снять/установить
рабочий орган за
1-2 минуты (опция)



Разгружающие балки
равномерно
распределяют нагрузку
на раму трактора



Возможна
установка системы
джойстикового
управления



Стойки устанавливаются
непосредственно на
лонжероны трактора.



РАБОЧИЕ ОРГАНЫ

Система крепления «Евро» позволяет установить ковш на любой погрузчик, оснащённый системой быстросъёма рабочих органов «Евро».

Универсальный ковш для погрузки сыпучих материалов.

Ковши и отвалы

Подходит для погрузки удобрений, зерна, щепы, снега и т. п.



Ширина: 1600 мм
Геометрический объём: 0,39 м³
Номинальный объём: 0,45 м³
Масса (быстросъём «Евро»): 158 кг



Ширина: 2100 мм
Геометрический объём: 0,87 м³
Номинальный объём: 1 м³
Масса (быстросъём «Евро»): 260 кг
Масса (проушины): 273 кг



Ширина: 2000 мм
Геометрический объём: 0,6 м³
Номинальный объём: 0,7 м³
Масса (быстросъём «Евро»): 393 кг

Захват предназначен для транспортировки и погрузки сена, силоса, сенажа.

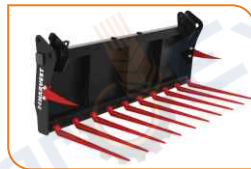
Вилы



Длина пики: 1100 мм
Расстояние между пиками: 760 мм
Количество пик: 3
Масса (быстросъём «Евро»): 85 кг



Геометрический объём: 0,8 м³
Ширина: 1530 мм
Длина пики: 750 мм
Количество пик: 8
Количество гидроцилиндров: 2
Масса (быстросъём «Евро»): 270 кг



Ширина: 1830 мм
Количество пик: 10
Масса (быстросъём «Евро»): 163 кг
Масса (проушины): 172 кг
Количество гидроцилиндров: 2
Масса (быстросъём «Евро»): 270 кг

ПОГРУЗЧИК фронтальный



Погрузчики - Серия MF-STANDARD T812

Используются для погрузки, разгрузки и транспортировки таких материалов, как гравий, песок, минеральные удобрения, извесь, навоз, картофель, свекла, деревья.



Показатель	T812/1	T812/2	T812
Максимальная грузоподъемность в точке поворота, кг	500	500	800
Высота загрузки, мм	2982	2414	3015

Серия MF-STANDARD T229



Показатель	T229/1	T229	T229P	T229D	T229 MAX
Максимальная грузоподъемность в точке поворота, кг	1300	1600	1600	1600	1600
Высота загрузки, мм	3500	3500	3750	3980	4130

Серия MF-PREMIUM T241

Показатель	T241/1	T241	T241 D
Максимальная грузоподъемность в точке поворота, кг	1300	1600	1600
Высота загрузки, мм	3435	3435	3809



Серия MF-PREMIUM T248



Грузоподъемность: 2000 кг
Высота подъема: 3720 мм
Вес погрузчика: 550 кг
Трехсекционная гидравлика: да



Захват рулонов

Грузоподъемность 600 кг



Захват для рулонов «Тяжёлый»

Грузоподъемность 900 кг



Вилы для рулонов

Грузоподъемность 1000 кг





Захват для бревен
Грузоподъемность 2000 кг



Захват для колод «Краб»
Грузоподъемность 1300 кг



Захват силоса, модель Q
Грузоподъемность 500/650/800 кг



Вилы для перемещения поддонов
Грузоподъемность 1000 кг



Вилы для передвижения поддонов со штифтами
Грузоподъемность 2000 кг



Подъемник мешков BIG-BAG
Грузоподъемность 1000 кг



Вилы для навоза и соломы, модель Q
Грузоподъемность 500/650/800 кг



Ковш для сыпучих материалов
Грузоподъемность 650-1300 кг



Объемный ковш
Объем 1,0-1,3 м³



Раскрывающийся ковш
Объем 0,50-0,62 м³



Захватный ковш, модель Q
Грузоподъемность 800-1250 кг



Ковш с увеличенной высотой разгрузки
Грузоподъемность 650 кг



Нарезчик силоса
Грузоподъемность 625/715 кг



Ковш-захват
Грузоподъемность 1000 кг



Балластный груз
Грузоподъемность 650 кг

САМЫЙ ЛУЧШИЙ В МИРЕ СЕРВИС



Сервисная служба KazAgroExpert:

+7-707-293-40-04

+7-705-745-57-87

+7-705-745-48-84

e-mail: ss@agroexpert.kz

Сервисная служба KazAgroExpert оснащена всем необходимым оборудованием, что позволяет эффективно и в кратчайшие сроки обслуживать технику и осуществлять:

- сборку и пусконаладочные работы;
- регламентное техническое обслуживание;
- гарантийное и постгарантийное обслуживание;
- ремонт техники;
- сезонное обслуживание техники.

Работа по принципу 24/7.

На всю приобретаемую технику предоставляем своевременное и качественное обслуживание, исполнение гарантийных обязательств, техническую документацию, пусконаладочные работы и инструктаж механизаторов.



ИНСТРУКЦИЯ ТОО «КазАгроЭксперт»

**для подачи заявки
по гарантийным и
не гарантийным
обращениям**

При обращении клиента к специалисту по продажам с проблемой, связанной с выходом из строя агрегата или узла, необходимо предоставить в сервисную службу:

- Письменное обращение.
- Короткую видеозапись с комментариями (в чем суть проблемы).
- Фото агрегата с нескольких сторон.
- Фото шильдика с заводским номером.
- Фото узла, детали, вышедшей из строя.

Отправить данную информацию необходимо на почту:

e-mail: ss@agroexpert.kz

**Также в копию поставить две почты
инженеров-наставников:**

**e-mail: stin@agroexpert.kz
stin1@agroexpert.kz**

**Дополнительно на WhatsApp:
+7-707-293-40-04**

**Контакты инженеров-наставников:
+7-705-745-48-84
+7-705-745-57-87**

Оригинальные запчасти для сельхозтехники от «КазАгроЭксперт»



АЛМАЗ

Алтайские машиностроительные заводы



БДТ-АГРО

ПОВЫШАЮЩАЯ
ТЕХНИКА



«КазАгроЭксперт» – надежный поставщик сельхозтехники, предлагающий оборудование и качественные запчасти для отечественного АПК.

**Мы предлагаем широкий выбор
необходимых запчастей.**

В нашем ассортименте оригинальные запасные части на технику:

ТД «Алмаз»

ООО «БДТ-Агро»

ООО «Завод Автотехнологий»

НПО «СУР»

«Favorit»

ООО НПП «БелАма Плюс»

и других заводов производителей сельскохозяйственной техники.

Информацию о наличии запчастей и
условиях доставки можно получить по телефону:
+7-705-745-57-20, +7-705-745-57-63



Отзывы фермеров Казахстана

“

СКП-2,1 от завода «Дибор»

Меня зовут Владимир. В поле работаем уже 3 день с сеялкой СКП-2,1. Попросили сделать спец заказ по цепному загортачу. Сделали. В работе показывает себя очень хорошо. Нареканий никаких нет. Спасибо компании «КазАгроЭксперт».



”

“

ЛД-17 «Деметра» от завода «БДТ-АГРО»

Мы приобрели лучильник у компании «КазАгроЭксперт» агрегат показывает себя хорошо. Делает хорошую мульчу. Он работает хорошо в паре с катком. Также приобретали в компании «КазАгроЭксперт». Показывает хороший срез. Показывает хорошее развитие грунтов. Увидели данный агрегат. Решили опробовать в работе. Как нам сказали что мы первые приобрели в Казахстане. Не жалеем.



”

“

ПГП-7 «STAVR» от завода «Алмаз»

Мы приобрели ПГП-7 в компании «КазАгроЭксперт». Попробовали вспашку на нашем участке. Показал себя отлично. Выдержал глубину, даже показал больше. Планировали 10-15 см. Выдержал даже 20 см. По сервису ребята очень хорошо, настроили. Довольный сервисом обслуживания. Спасибо компании «КазАгроЭксперт».



”

“

Почвенный иньектор «Интеграл»

Меня зовут Александр. Наше хозяйство приобрело почвенный иньектор «Интеграл» в Восточно-Казахстанскую область. Данный агрегат уже второй в нашем хозяйстве. Понравилось, как отработала первая техника. Решили купить второй агрегат. Есть прибавка к урожаю. Ребята доставили вовремя, быстро. Сервисная служба собрали, настроили и запустили в поле. Положительные эмоции.



”

“

ППОВ 12-40/50-01 от завода «Минойты»

30 лет не переворачивалась земля. Выбирали среди импортных и зарубежных орудий. В итоге остановились на ППОВ 12-40/50-01. Приобретали у компании «КазАгроЭксперт», цена плюс качество. После того как составили договор, логистическая служба компании привезла плуг бесплатно. Сервисная служба в течение короткого срока оперативно собрала. По тестированию агрегат нас полностью удовлетворяет.



”



“

ОВС-25С от завода «Воронежская агротехника»

Меня зовут Айбек. Явлюсь финансовым директором. Выражаю благодарность компании «КазАгроЭксперт». Приобрели в 2022 году. Приехали, настроили и обучили наших ребят. Спасибо за оперативность.



”

“

**ОПШТ-3000-24 от завода
ООО НПП «Белама плюс»**

Я представитель КФХ «Еркебулан». Проиобрели опрыскиватель ОПШТ-2500. Логистика привезла нам данный агрегат. Сервисная служба собрала и обучила наших ребят. Спасибо вам, «КазАгроЭксперт».



”

“

БПГо—13-2 от завода ООО «НПО СУР»

Біз Шығыс Қазақстан облысындамыз. Көкшетау қаласында орналасқан «КазАгроЭксперт» компаниясынан тырма (борона), тегіс кескіш (плоскорез), «favorit» сепкіші (сеялка) алдық. Дұрыстап бәрін қарадық. Сервистік қызмет өзін жақсы жағынан көрсетті. Санаулы уақытта бәрін жинап берді. Техникаңын жұмысын өз кезімізбен көрдік. Бәрі жақсы жұмыс істейді. «КазАгроЭксперт»-ке рақмет.



”

“

БДМ-А 9х4 от завода «БДТ АГРО»

Думал не успеем на посевную. Агрегат доставили и собрали вовремя. По работе немного знаком с данной бороней. То что мы планировали, она и показывает.



”

“

ПСКу-8 от завода ООО «НПО СУР»

Приобрели плуг ПСКу-8 у компании «КазАгроЭксперт». Приехала сервисная служба. Собрали и настроили данный плуг. Выполненной работой доволен. Во время сборки и настройки возникли вопросы. На все вопросы ответы получил. Компании «КазАгроЭксперт» желаем процветания.



”



“

ОЗФ-25С от завода «Осколсельмаш»

ТОО «БолАгроИнвест» приобрело зерноочистительную машину ОЗФ-25С. В ходе работы данного агрегата была неисправность.

Не работал вентилятор. Позвонили в компанию «КазАгроЭксперт», вызвали Сервисную службу. Починили агрегат по гарантии бесплатно. Ребята свою работу знают и сделали на «отлично».



”

“

КСУ-11 «АЛТАЙ» от завода «Алмаз»

Биылғы жылда «КазАгроЭксперт» компаниясынан Шығыс Қазақстан облысына КСУ-ды алып жатырмыз. Бағасы өте қолайлы. Сапасыда өте жақсы. Саймандарыда мықты. Сайман тозса, сатып алған компаниядан сатып ала аламыз. Біз үшін бұл өте қолайлы. Оған қоса бізге техниканы тегін жеткізіп берді. Сервистік қызмет келіп техниканы жинап, реттеп отнатты. «КазАгроЭксперт» компаниясына көп рақмет.



”

“

БГУ-20 Ш от завода ООО «Агро»

Шлейф-борону «Кузбасс» БГУ-20 Ш опробовали. Все хорошо. По зяби вспахали. Не так сильно гребет.



”

“

ПЧ-6-ПМ от завода «БДМ-Агро»

ТОО «Велиховка» приобрели у компании «КазАгроЭксперт». Сервисной службой довольны. Ребята приехали, собрали и настроили. Испытали в работе. Все понравилось.



”

“

БДТ-7,62 «ЗВЕЗДА» от завода «Алмаз»

Привезли нам БДТ-7,62 «ЗВЕЗДА», Сервисная служба собрала. Испробовали в работе данный агрегат. Нам все понравилось.



”



“

БДС-6х4 от завода «БДТ АГРО»

Бізге бүгін БДС-6х4 агрегаты келді. Бәрін көрдік, қалай жұмыс жасайды екенін. Жерге салып, стерняға қалай жұмыс жасайтынын. Бізге пар жасау қажет. Соған қалай өзін көрсетеді дегендей. Бізге ұнады. Жұмыс жасауға болады. Жақсы.



”

“

ПЗС-100 «Мамонт» от завода «ВЗС»

ТОО «Великовка» проиобрели в ТОО «КазАгроЭксперт» зернометатель ПЗС-100. Отзыв по агрегату очень хороший. Ребята приехали, собрали и настроили.



”

“

**ПСК-15 с системой аспирации от завода
ООО НПП «Белама плюс»**

Представитель ТОО «Ульгули» приобрели протравитель семян ПСК-15. Доставили нам агрегат вовремя. Собрали и проверил пуско-наладочные работы. Отлично. Всем рекомендуем.



”

“

СШГ-22 от завода «Дибор»

Представитель ТОО «ТалшыкАстыкАгро» который находится в Северо-Казахстанской области. Приобрели три орудия СШГ-22 у компании «КазАгроЭксперт». Сервисная служба приехала, произвела сборку. Опробовали в работе. Нареканий нет. Спасибо.



”

“

ПСКу-8 от завода ООО «НПО СУР»

Явлюсь главой КХ «Заря». Павлодарская область. Приобрел плуг у компании «КазАгроЭксперт». Доставили в указанные сроки. Приехали ребята из сервисной службы собрали и настроили. Спасибо сотрудникам компании «КазАгроЭксперт».



”





О наличии агрегатов
в **Instagram**



Онлайн-каталог
с/х техники
agroexpert.kz



Смотрите обзоры
на **Youtube**

Акмолинская область,
г. Кокшетау, Восточная промзона,
проезд 20, строение 21