

# Бороны ЗАРЯ, PULSAR, ЗВЕЗДА, ПОБЕДА

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pos@nt-rt.ru](mailto:pos@nt-rt.ru) || сайт: <https://promis.nt-rt.ru/>

# Сцепки борон гидрофицированные (двухследные)

# ЗАРЯ



НОВИНКА

ЗАРЯ СБГ-10-2



НОВИНКА

ЗАРЯ СБГ-12-2



НОВИНКА

ЗАРЯ СБГ-14-2



ЗАРЯ СБГ-16-2



ЗАРЯ СБГ-18-2



ЗАРЯ СБГ-22-2



ЗАРЯ СБГ-26-2

## Сцепки борон гидрофицированные ЗАРЯ предназначены для:

- закрытия влаги в период раннего весеннего боронования с одновременным распределением пожнивных остатков;
- обработки паров;
- рыхления поверхностного слоя почвы (до 8 см);
- выравнивания поверхностного слоя почвы;
- уничтожения всходов сорняков;
- заделки в почву удобрений;
- разбивания комков.

**Гарантия  
на сцепки борон  
гидрофицированные — 2 года  
с момента подписания  
акта ввода в эксплуатацию**

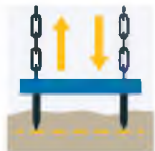
# Преимущества сцепок борон гидрофицированных АЛМАЗ



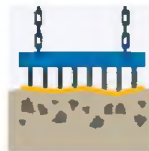
Рама из бруса 200×200×10 мм обеспечивает жесткость конструкции, исключает изгибание и деформацию при нагрузках.



Есть возможность работы на малых скоростях, с меньшей нагрузкой на трактор.



Регулировка тяговых цепей даёт одинаковую глубину обработки передними и задними зубьями.



Большое количество точек соприкосновения рабочего органа с землей обеспечивает равномерное дробление комков.



Шахматное расположение борон обеспечивает сплошную (100%) обработку почвы.



Равномерное заглубление: крылья всегда параллельны благодаря опорно-рычажной системе фиксации крыльев.



Жёсткая конструкция рампек позволяет двигаться задним ходом в рабочем положении.



Повышенная износостойкость рабочего конца зуба за счёт термической обработки.

## Технические характеристики:

Наименование показателя	СБГ-10-2	СБГ-12-2	СБГ-14-2	СБГ-16-2	СБГ-18-2	СБГ-22-2	СБГ-26-2
Способ агрегатирования	полуприцепной	полуприцепной	полуприцепной	прицепной	прицепной	прицепной	прицепной
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	12	14,4	16,8	19,2	21,6	26,4	30
Рабочая скорость движения, км/ч	12	12	12	12	12	12	12
Ширина захвата, м	10	12	14	16	18	22	26
Глубина обработки, см	до 8	до 8	до 8	8	8	8	8
Число борон БЗС, шт.							
- в первом ряду	9	11	13	15	17	21	25
- во втором ряду	10	12	14	16	18	22	26
Масса, кг	3730	4220	4600	5675	5940	6960	7750

## Агрегируемость:

**ЗАРЯ СБГ-10-2**



МТЗ 1221  
Т 150

от 130 л/с

**ЗАРЯ СБГ-12-2**



Т 150, К-700, МТЗ 1523 с НУ-3,  
МТЗ 2022, John Deere 6170M,  
John Deere 7830, John Deere 7930,  
Case 180 и другие

от 150 л/с

**ЗАРЯ СБГ-14-2**



МТЗ 2022, 2023, К 3160 АТМ,  
К 3180 АТМ, К5220 АТМ,  
ХТЗ-150К-09, ХТЗ-17221-09, ВТ-150Д,  
John Deere 7730, 7830, New Holland ТМ 140,  
Valtra Т 151-Т 191, Fendt 415 Vario

от 200 л/с

**ЗАРЯ СБГ-16-2**



МТЗ 3020ДВ, К-700, К-701, К-700А,  
МТЗ 2021, МТЗ 2122

от 200 л/с

**ЗАРЯ СБГ-18-2**



К-701, К-744Р1,  
К-744Р2 «Стандарт» и «Премиум»  
John Deere 8 серии, Case Magnum

от 250 л/с

**ЗАРЯ СБГ-22-2**



К-744Р2, К-744Р3, К-9400,  
BUHLER VERSATILE 2000 Series 2335

от 320 л/с

**ЗАРЯ СБГ-26-2**



К-9520, К-9450, John Deere 9250,  
BUHLER VERSATILE HHT-435, 357  
Case Steiger, New Holland

от 400 л/с

# Борона-мульчировщик

# PULSAR

НОВИНКА



PULSAR БМ-7

**Борона-мульчировщик PULSAR  
предназначен для:**

**ВЕСНОЙ:**

- закрытия влаги;
- поверхностного рыхления почвы на глубину 6-12см;
- выравнивания поверхности поля после пахоты.

**ЛЕТОМ:**

- уничтожения сорняков при обработке паров.

**ОСЕНЬЮ:**

- заделки семян и удобрений;
- лущения стерни.



**Гарантия  
на БМ «PULSAR» — 2 года**  
с момента подписания  
акта ввода в эксплуатацию

## Преимущества бороны-мульчировщика АЛМАЗ



**Долговечные диски** толщиной 5 мм подвергнуты специальной термообработке.



**Режущая кромка диска** обработана путем раскатки, что повышает ее износостойкость.



**Оптимально подобранный угол атаки дисков** — это эффективность обработки и экономия ГСМ.



**Резиновые амортизаторы** сглаживают нагрузки при контакте диска с препятствиями.



**Не требующие обслуживания подшипниковые узлы** выдерживают высокие нагрузки.



**Усиленные стойки** гарантируют прочность на высоких скоростях.



**Тандемный каток** оптимально копирует поверхность почвы.



**Подшипниковые узлы катков** выдерживают максимальные нагрузки.

## Технические характеристики:

Наименование показателя	БМ «PULSAR»
Способ агрегатирования	полуприцепной
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Рабочая скорость, км/ч	8-15
Производительность за один час рабочего времени, га/ч	5,4 - 10,3
Рабочая ширина захвата, м	7,1
Глубина обработки, см	6 - 12
Количество рабочих органов, шт	56
Диаметр дисков, мм	460
Транспортная ширина, мм	3150
Масса, кг	5160

## Агрегатируемость:

**БМ-7**

от 250 л.с.



КИРОВЕЦ К701, К-744Р1, К-744Р2 «Стандарт» и «Преимум», К-744Р3, John Deere 8 серии, Case Magnum и др.



## Тяжелые дисковые бороны

# ЗВЕЗДА



ЗВЕЗДА БДТ-4,8



ЗВЕЗДА БДТ-7,62



ЗВЕЗДА БДТ-10,7

### Бороны дисковые тяжелые ЗВЕЗДА предназначены для:

- разрыхления необработанных уплотненных почв разного механического состава, разделки пласта многолетних трав;
- разработки задерневших глыб после вспашки;
- подрезания сорняков и растительных остатков после уборки основных сельскохозяйственных культур;
- измельчения после жатвенных остатков;
- заделки удобрений;
- повторного боронования под технические и зерновые культуры;
- подготовки почвы к посеву.

**Гарантия  
на тяжелые дисковые  
бороны — 2 года**  
с момента подписания  
акта ввода в эксплуатацию

## Преимущества тяжелых дисковых борон АЛМАЗ



Удельный вес на один диск 110-140 кг, что позволяет заглублять до 15 см.



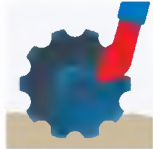
Тандемные колеса обеспечивают плавность при движении по неровным полям и дорогам, также смягчают ударные нагрузки на оси колес.



Борона комплектуется гладкими и зубчатыми сферическими дисками толщиной 6 мм и диаметром 610 мм. Междисковые расстояния подобраны таким образом, чтобы исключить образование гребней.



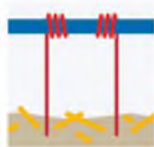
Конструктивные особенности позволяют настраивать агрегат в горизонтальное положение при помощи гидроцилиндров.



Для очистки дисков от налипшей почвы установлены износостойкие чистки.



Усиленная объемная рама обеспечивает повышенную жесткость и надежность.



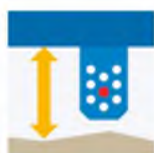
Борона может быть оснащена трехрядовой зубчатой бороной и катками. Пружинные зубья борон беспрепятственно распределяют остатки и качественно заделывают удобрения. Катки дополнительно крошат и выравнивают поверхность почвы, подготавливают ровное семенное ложе.



Быстрый перевод из транспортного состояния в рабочее за счет оригинальной конструкции. Операция может быть выполнена одним механизатором.



S-образная подвеска батарей дисков рессорного типа быстро реагирует на нагрузку, амортизирует толчки на неровных полях.



Регулировка глубины обработки обеспечивается перестановкой пальца в отверстиях рамы.



Вращение катков без биений. Подшипники на самоустанавливающихся цапфах с системой смазки и тройной защитой от пыли и грязи.



Угол атаки дисков регулируется от 15 до 19°

## Технические характеристики:

Наименование показателя	БДТ - 4,8	БДТ - 7,62	БДТ - 10,7
Масса бороны, кг	5605	10250	13080
Размеры бороны в рабочем положении (Д×Ш×В), м	8,6×5×1,8	10,2×8,1×2	10,4×11,23×2
Рабочая скорость, км/ч	8 – 12	8 – 12	8 – 12
Производительность, га/ч	3,7 – 5,6	5,6 – 8,6	8,4 – 12,6
Число рабочих органов, шт.	42	68	96
Глубина обработки, см	до 15	до 15	до 15
Угол атаки, °	15, 17, 19	15, 17, 19	15, 17, 19

## Агрегатируемость:

### БДТ-4,8

220...240 л.с.



Джон Дир 7830, Верстайл, К700А, Валтра «Т», и другие

### БДТ-7,62

300...350 л.с.



МТЗ 3022ДВ, К-701, К-744Р, К-744Р2, К-744Р3, К-744Р4, МТЗ 3022, Джон Дир 8430

### БДТ-10,7

430...475 л.с.



К-9520, К-9450, Джон Дир 9430

Бороны зубовые  
гидрофицированные тяжелые

# ПОБЕДА



ПОБЕДА БЗГТ-9



ПОБЕДА БЗГТ-15



ПОБЕДА БЗГТ-19



ПОБЕДА БЗГТ-21



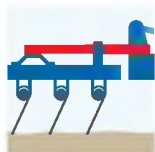
ПОБЕДА БЗГТ-25

**Бороны зубовые гидрофицированные тяжелые ПОБЕДА предназначены для:**

- закрытия влаги в период раннего весеннего боронования;
- заделки в почву минеральных удобрений и растительных остатков;
- распределения пожнивных остатков по поверхности поля;
- провоцирования ранних всходов однолетних сорняков.

**Гарантия  
на бороны зубовые  
гидрофицированные  
тяжелые — 2 года**  
с момента подписания  
акта ввода в эксплуатацию

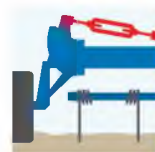
# Преимущества борон зубовых гидрофицированных тяжелых АЛМАЗ



Секции крепятся на раму с помощью пружинных рессор из стали 60С2А твердостью 40...45 HRC, что позволяет лучше копировать рельеф почвы.



Для выполнения различных операций возможны **6 положений зубьев** с различным углом атаки.



Наличие **4-х талрепов** позволяет одному человеку без привлечения подъёмных устройств быстро и точно выставить нужную величину заглубления зубьев.



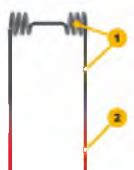
Все шарнирные соединения обеспечены подводками смазки, все оси вращения, винты упрочнены термообработкой или оксикарбонитрацией.



Рама изготовлена из бруса **200x200x10 мм** за счет чего ее жесткость увеличена на 25%.



Перевод из рабочего положения в транспортное и обратно благодаря оригинальной конструкции выполняется одним трактористом с помощью гидравлического привода и механизма фиксации жесткой сцепки.



Износостойкость пружинных зубьев увеличена в **1,5 раза** за счет применения комбинированной термообработки:

1. пружинная часть зуба 38...42 HRC сохраняет пружинные свойства и обеспечивает при вибрации 100% перекрытие обрабатываемого участка почвы;
2. твердость рабочей части зуба: L=200мм., 52...55HRC.

Материал зуба – сталь **60С2А**.

Крепятся с помощью специальных кованых болтов, преимуществом которых является высокая прочность и свободная посадка зуба. Материал - сталь 45, твердость 32...36 HRC, что предохраняет болт от среза и износа.

## Технические характеристики:

Наименование показателя	БЗГТ-9	БЗГТ-15	БЗГТ-19	БЗГТ-21	БЗГТ-25
Масса бороны, кг	2570	5170	6120	6500	7370
Количество секций, шт.					
— больших	—	5	5	7	7
— малых	5	—	2	—	2
Масса секции, кг					
— больших	—	328	328	328	328
— малых	164	—	225	—	225
Размеры бороны в рабочем положении (Д×Ш×В), м	7,1×9,1×1,37	9×15,9×1,56	9×19,5×1,56	9×22×1,56	9×25,7×1,56
Максимальная транспортная скорость, км/ч	30	30	30	30	30
Рабочая скорость, км/ч	12 – 19	12 – 19	12 – 19	12 – 19	12 – 19
Производительность, га/ч	9 – 12	15 – 23	18 – 28	21 – 32	25 – 36
Отклонение зуба пружинного от вертикали, °	5 – 60	5 – 60	5 – 60	5 – 60	5 – 60
Число рабочих органов (спаренные пружинные зубья), шт.	60	125	155	175	205
Шаг продольных рядов зубьев, мм	76	60	60	60	60
Глубина обработки, см	4...12	4...12	4...12	4...12	4...12
Длина зуба, мм	660	660	660	660	660
Диаметр зуба, мм	14	14	14	14	14

## Агрегатированность:

### БЗГТ-9

110...150 л.с.



МТЗ 1221

### БЗГТ-15

150...200 л.с.



Т 150, К 700, МТЗ 1523 с НУ-3, МТЗ 2022, Джон Дир 6170М, Джон Дир 7830, Джон Дир 7930, Кейс 180 и др.

### БЗГТ-19

240...300 л.с.



К 701, ХТЗ 17021, ХТЗ 17221-09, Джон Дир 6930SE, Кейс 180, Беларусь 2023, Кейс 240, Валтра Т 191 и др.

### БЗГТ-21

280...330 л.с.



Джон Дир 8 серии.

### БЗГТ-25

320...400 л.с.



МТЗ 3022, К 744P2, BУHLER VERSATILE 2000

## Борона-мульчировщик PULSAR БМ-6



### Борона-мульчировщик PULSAR БМ-7

Борона-мульчировщик PULSAR БМ-6 универсальное почвообрабатывающее орудие, которое используется во все сезоны полевых работ. Весной PULSAR используется для закрытия влаги, выравнивания полей, поверхностного рыхления почвы на глубину 6-12 см. Осенью борона-мульчировщик PULSAR применяется для лущения стерни и заделки семян и удобрений.

Ширина захвата бороны — 6 м. Производительность 4,8...9 гектара в час. Агрегируется с тракторами мощностью от 200 л.с.: МТЗ 2022, 2023, К 3160 АТМ, К 3180 АТМ, К5220 АТМ, ХТЗ-150К-09, ХТЗ-17221-09, ВТ-150Д, John Deere 7730, 7830, New Holland ТМ 140, Valtra Т 151-Т 191, Fendt 415 Vario и др.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, га/ч	4,8...9
Рабочая скорость, км/ч	8-15
Ширина захвата, м	6
Масса, кг	4592±137
Глубина обработки, см	до 12
Количество рабочих органов, шт.	48
Диаметр дисков, мм	510
Угол атаки, °	19

## Рабочее положение, мм

Длина	6240
Ширина	6510
Высота	1450

## Агрегатируемость

Способ агрегатируемости	полуприцепной
-------------------------	---------------

## Борона зубовая гидрофицированная тяжелая ЗВЕЗДА БДТ- 6



Борона зубовая гидрофицированная тяжелая ЗВЕЗДА БДТ-6

Ширина захвата бороны — 6 м. Производительность 4,4...7,6 гектара в час.

Агрегируется с тракторами мощностью 300-350 л.с.: К-700, К-701, К-702, К-703, К-744 и др.

Обрабатывает почву на глубину до 15 см. Активно выравнивает поверхность, измельчает и перемешивает растительные остатки с почвой. Подготавливает почву к посеву. Может работать по целине.

Комплектуется шлейфом. Шлейф бороны состоит из прикатывающего катка и пружинных боронок — они подготавливают ровное семенное ложе и заделывают удобрения.

Используется для:

- разделки целины;
- разделки пласта многолетних трав;
- измельчения пожнивных остатков;
- подрезания сорняков;
- подготовки почвы к посеву;
- заделки удобрений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, га/ч	4,4...7,6
Глубина обработки, см	12...15
Угол атаки, °	15, 17, 19

### Рабочее положение, мм

Длина	10200
Ширина	6830
Высота	2030

### Агрегатируемость

Мощность трактора	300-350 л.с.
Модель трактора	Модель К-700, К-701, К-702, К-703, К-744 и др.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [pos@nt-rt.ru](mailto:pos@nt-rt.ru) || сайт: <https://promis.nt-rt.ru/>