



**АЛМАЗ**

**АНИТИМ**

Алтайский научно-исследовательский  
институт технологии машиностроения

# Каталог техники АНИТИМ 2020

Почвообрабатывающая техника

# Таблица агрегатируемости

Мощность двигателя, л.с.	Сцепки борон гидрофицированные <b>ЗАРЯ</b>	Бороны зубовые гидрофицированные <b>МЕЧТА</b>	Бороны зубовые гидрофицированные тяжелые <b>ПОБЕДА</b>	Бороны дисковые тяжелые <b>ЗВЕЗДА</b>	Культиватор секционный универсальный <b>АЛТАЙ</b>
80...130		«МЕЧТА» БЗГ-15 «МЕЧТА» БЗГ-18	«ПОБЕДА» БЗГТ-9		
130...180		«МЕЧТА» БЗГ-24			
180...220	«ЗАРЯ» СБГ-16х2		«ПОБЕДА» БЗГТ-15	«ЗВЕЗДА» БДТ-4	
220...300			«ПОБЕДА» БЗГТ-19	«ЗВЕЗДА» БДТ-4,8	«АЛТАЙ» КСУ-11
300...350	«ЗАРЯ» СБГ-22х2		«ПОБЕДА» БЗГТ-21	«ЗВЕЗДА» БДТ-7,62	
350...400			«ПОБЕДА» БЗГТ-25		«АЛТАЙ» КСУ-15
370...400	«ЗАРЯ» СБГ-26х2				
400...475				«ЗВЕЗДА» БДТ-10,7	

В таблице приведены ориентировочные значения. Точные значения требований к мощности трактора смотрите на страницах соответствующих моделей.



# Содержание

О компании .....	4
Сцепки борон гидрофицированные ЗАРЯ .....	6
Бороны зубовые гидрофицированные МЕЧТА .....	8
Бороны зубовые гидрофицированные тяжелые ПОБЕДА .....	10
Бороны дисковые тяжелые ЗВЕЗДА .....	12
Культиватор секционный универсальный АЛТАЙ .....	14
Секреты надёжности, долговечности и эффективности техники АНИТИМ .....	16
Сервисное обслуживание, отзывы .....	17





# Техника АНИТИМ сделает ваш бизнес прибыльнее и эффективнее

Почвообрабатывающая техника АНИТИМ создается с учетом почвенно-климатических условий России и зарубежья. Особое внимание уделяется качеству рабочих органов. Надёжность обеспечивается технологиями, разработанными в Акционерном Обществе «Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения»: раздельной термообработкой, термоконтактным плакированием, оксикарбонитрацией, термообработкой в штампе и т.д.

АНИТИМ на деле доказал эффективность внедрения прогрессивных разработок в практическое применение. Использование нашей техники поможет аграриям минимизировать расходы на самые затратные процессы.

- › Член Российской ассоциации производителей сельхозтехники «Росспецмаш»



- › Участник некоммерческого партнёрства «Алтайский кластер аграрного машиностроения»



## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНИКИ АНИТИМ:



Рабочие органы повышенной эффективности и износостойкости



Стоимость меньше зарубежных аналогов при сопоставимых эксплуатационных характеристиках



Рамы повышенной прочности



Сервисное обслуживание на протяжении всего срока службы



Эффективна для практически любых видов почв



Уменьшает расход топлива



Удобна в эксплуатации и обслуживании

# АЛМАЗ и АНИТИМ — эффективное партнёрство

Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения — один из старейших НИИ машиностроения в России. Предприятие работает с 1957 года. За годы существования института учёные АНИТИМа внесли огромный вклад в перевооружение производств СССР и России. Более 70 заводов работают по технологиям АО «АНИТИМ». Уникальные разработки и технологии защищены патентами. Сегодня одно из основных направлений деятельности — создание почвообрабатывающей и посевной техники и запчастей для техники ведущих мировых производителей по программе импортозамещения.

## Новый шаг к объединению АНИТИМ и АЛМАЗ — техника в одном цвете

В 2017 году Алтайский научно-исследовательский институт технологии машиностроения вошёл в объединение компаний «Алмаз».

Партнёрство началось с обмена опытом, совершенствования производства и техники. Новым шагом в слиянии стало объединение базового цвета моделей, выпускаемых в АНИТИМе, на светло-синий («синее небо»), как у техники АЛМАЗ.

С 2019 года бренды стали неразделимы в своём внешнем виде, но на этом модернизация не останавливается. Ежегодно разрабатываются и выпускаются новые модели сельскохозяйственной техники, совершенствуются узлы и детали, внедряются пожелания дилеров и сельхозтоваропроизводителей.

Благодаря объединению двух заводов произошёл не просто прирост производственных площадей, увеличилась и интеллектуальная мощь организации. Теперь удаётся с большим профессионализмом и оперативностью решать самые сложные задачи.

## Также в Объединение компаний «Алмаз» входят:

- ▶ Рубцовский завод запасных частей — производитель почвообрабатывающей техники и запасных частей к ней. Основной производитель запасных частей к почвообрабатывающей технике в России и СНГ.
- ▶ Рубцовский проектно-конструкторский технологический институт — предприятие, ответственное за проектирование и запуск в производство техники и запасных частей ОК «Алмаз». Производит и выпускает технику и запчасти по индивидуальным требованиям заказчика. РПКТИ основан в 1948 году.
- ▶ Торговый дом АЛМАЗ — сбытовое подразделение объединения компаний «Алмаз».





# Сцепки борон гидрофицированные ЗАРЯ

## СБГ «ЗАРЯ» предназначены для:

- закрытия влаги в период ранневесеннего 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.

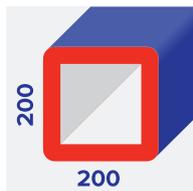
## Технические характеристики:

Наименование показателя	СБГ-16×2	СБГ-22×2	СБГ-26×2
Требуемая мощность трактора, л./с.	от 200	от 320	от 400
Способ агрегатирования	прицепной	прицепной	прицепной
Производительность, га/ч, до	19,2	26,4	30
Рабочая скорость движения, км/ч, до	12	12	12
Ширина захвата, м	16	22	26
Глубина обработки, см, до	8	8	8
Число зубьев, шт.	620	860	1020
Число борон БЗС, шт.,			
– в первом ряду	15	21	25
– во втором ряду	16	22	26
Масса, кг	5675	6960	7750

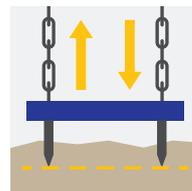
## Преимущества сцепок ЗАРЯ:



Перевод из транспортного в рабочее положение и обратно занимает не более 5 минут и может быть выполнена одним механизатором.



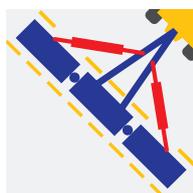
Усиленная рама из бруса 200x200x10 мм обеспечивает жесткость конструкции, исключает изгибание и деформацию при нагрузках.



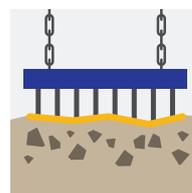
Регулировка тяговых цепей дает одинаковую глубину обработки передними и задними зубьями.



Шахматное расположение борон обеспечивает сплошную (100%) 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.



Жёсткая конструкция растяжек позволяет двигаться задним ходом в рабочем положении.



Может работать на малых скоростях, с меньшей нагрузкой на трактор.



Повышенная износостойкость рабочего конца зуба за счёт термической обработки



ВАЖНО!  
Выходная цепь на тракторе



# Бороны зубовые гидрофицированные МЕЧТА

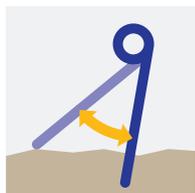
## БЗГ «МЕЧТА» предназначены для:

- рыхления поверхности поля и одновременном выравнивании его при помощи зубовых борон на глубину от 4 до 12 см;
- создания оптимальной структуры поверхностного слоя почвы при бороновании;
- закрытия влаги в период раннего весеннего боронования;
- боронования озимых;
- боронования по всходам технических и зерновых культур;
- повторного боронования под технические и зерновые культуры;
- заделки в почву удобрений.

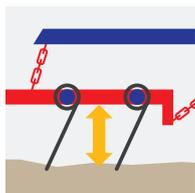
## Технические характеристики:

Наименование показателя	БЗГ-15	БЗГ-18	БЗГ-24
Требуемая мощность трактора, л./с.	80 – 100	100 – 130	130 – 150
Способ агрегатирования	прицепной	прицепной	прицепной
Производительность, га/ч, до	11,6	13,9	19,2
Рабочая скорость движения, км/ч	10–12	10–12	10–12
Ширина захвата, м	15	18	24
Глубина обработки, см	4 – 12	4 – 12	4 – 12
Число зубьев, шт.	200	240	320
Длина зуба, мм	360	360	360
Размеры бороны			
– в рабочем положении (Д×Ш×В), м	8,55×15,4×0,92	8,55×18,5×0,92	8,55×24,6×0,92
– в транспортном положении (Д×Ш×В), м	12,5×4,4×2,26	14×4,4×2,26	17,1×4,4×2,26
Максимальная транспортная скорость, км/ч	30	30	30
Масса, кг	2000	2270	3120

## Преимущества борон МЕТТА:



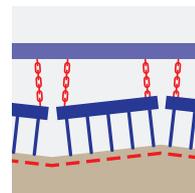
Предусмотрено 6 положений наклона зубьев к горизонту, что позволяет регулировать степень рыхления, глубину и режим боронования.



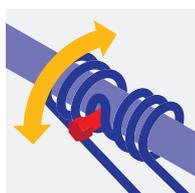
Благодаря высокому расположению рамы над почвой орудие в меньшей степени подвержено забиванию сорняками и растительными остатками.



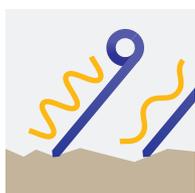
Все шарнирные соединения снабжены подводами смазки, оси вращения и винты упрочнены термообработкой и защищены оксикарбонитрацией.



Гибкий подвес секций бороны и их небольшие габаритные размеры обеспечивают копирование поверхности почвы.



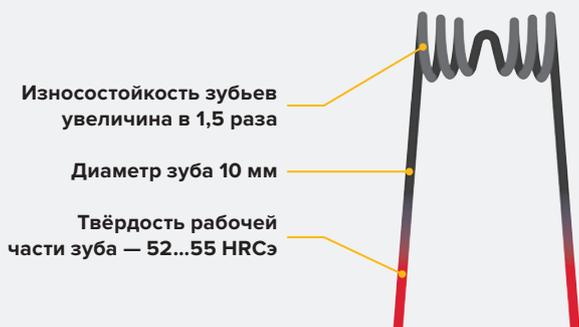
Пружинные зубья крепятся с помощью специальных кованных болтов, что обеспечивает высокую прочность и свободную посадку пружинного зуба.



Неравномерное сопротивление почвы создает вибрацию зубьев с переменной и неодинаковой для каждого зуба частотой и амплитудой. Почва лучше разрыхляется, эффективнее уничтожаются сорняки.



Оригинальная конструкция позволяет легко и быстро переводить ее из рабочего положения в транспортное и обратно без разборки.



**Комбинированная термообработка** пружинного зуба позволяет обеспечить высокую износостойкость, а также сохраняет пружинные свойства винтовой части зуба, обеспечивая при вибрации большую площадь перекрытия обрабатываемого участка почвы.





# Бороны зубовые гидрофицированные тяжелые ПОБЕДА

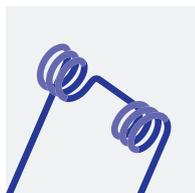
## БЗГТ «ПОБЕДА» предназначены для:

- боронования стерни и пахоты;
- предпосевной обработки почвы;
- заделки минеральных удобрений и растительных остатков;
- закрытия влаги ранней весной;
- обработки на глубину от 4 до 12 см;
- применения в любой технологии обработки почвы: «стандартной», «минимальной» и «нулевой»;
- провоцирования ранних всходов однолетних сорняков;

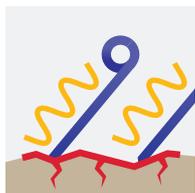
## Технические характеристики:

Наименование показателя	БЗГТ-9	БЗГТ-15	БЗГТ-19	БЗГТ-21	БЗГТ-25
Требуемая мощность трактора, л./с.	110 – 150	150 – 200	240 – 300	280 – 330	320 – 400
Производительность, га/ч, до	9 – 12	15 – 23	18 – 28	21 – 32	25 – 36
Скорость движения					
– в рабочем положении, км/ч	12 – 19	12 – 19	12 – 19	12 – 19	12 – 19
– в транспортном положении, км/ч	30	30	30	30	30
Глубина обработки, мм	40 – 120	40 – 120	40 – 120	40 – 120	40 – 120
Зуб бороны					
– длина, мм	660	660	660	660	660
– диаметр, мм	14	14	14	14	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×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
– в транспортном положении (Д×Ш×В), м.	5×3×3,1	13,1×4,4×3,22	14,9×4,4×3,22	16,1×4,4×3,22	18×4,4×3,22
Масса, кг	2570	5170	6120	6500	7370

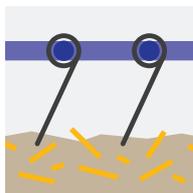
## Преимущества борон ПОБЕДА:



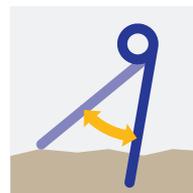
Благодаря специальной конструкции пружинных зубьев, эффективность закрытия влаги пружинной боронкой намного выше в сравнении с традиционными зубковыми боронами.



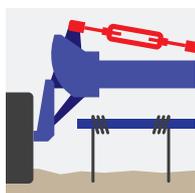
На скорости 18 – 19 км/час зубья усиленно (максимально) вибрируют, что оказывает мощное разрушительное воздействие на капилляры верхнего слоя, исключает забивание боронки во время работы.



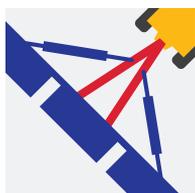
Тяжёлая борона применяется и осенью. Прекрасно выполняют работу по распределению поживных остатков благодаря высокому расположению рамы над почвой, в то же время мягко работают со стерней.



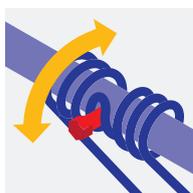
Для выполнения различных операций предусмотрено 6 положений зубьев с различным углом атаки.



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



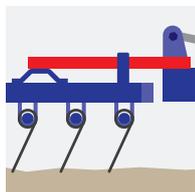
Жёсткая растяжка снужи с брусками позволяет бороне перемещаться назад, что делает её более маневренной.



Пружинные зубья крепятся с помощью специальных кованных болтов, что обеспечивает высокую прочность и свободную посадку пружинного зуба.



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



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



Все шарнирные соединения обеспечены подводами смазки, все оси вращения, винты упрочнены термообработкой и защищены от коррозии оксикарбонитрацией.

Износостойкость зубьев увеличена в 1,5 раза

Диаметр зуба 14 мм

Твёрдость рабочей части зуба — 52...55 HRCэ

**Комбинированная термообработка пружинного зуба** позволяет обеспечить высокую износостойкость, а также сохраняет пружинные свойства в его основании, обеспечивая при вибрации большую площадь перекрытия обрабатываемого участка почвы.





# Бороны дисковые тяжелые ЗВЕЗДА

## БДТ «ЗВЕЗДА» предназначена для:

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



Борона комплектуется шлейфом (3 ряда пружинных зубьев + каток), предназначенным для выравнивания поверхности поля с одновременным уплотнением верхнего слоя, измельчения крупных комков земли, вычёсывания сорняков, равномерного распределения пожнивных остатков.

## Технические характеристики:

Наименование показателя	БДТ-4	БДТ-4,8	БДТ-7,62	БДТ-10,7
Требуемая мощность трактора, л./с.	180 – 220	220 – 240	300 – 350	430 – 475
Скорость движения				
– в рабочем положении, км/ч	8–12	8–12	8–12	8–12
– в транспортном положении, км/ч	до 20	до 20	до 20	до 20
Глубина обработки, мм	до 150	до 150	до 150	до 150
Количество рабочих органов, шт.	34	42	68	96
Производительность, га./час	3,1–4,6	3,7–5,6	5,6–8,6	8,4–12,6
Размеры бороны				
– в рабочем положении (Д×Ш×В), м.	8,6×4,1×1,8	8,6×5×1,8	10,2×8,1×2	10,4×11,24×2
– в транспортном положении (Д×Ш×В), м.	8,6×4,1×2,2	8,6×5,4×2,2	10,2×4,5×4,1	10,3×5×4,7
Масса агрегата, кг.	5070	5605	10250	13080

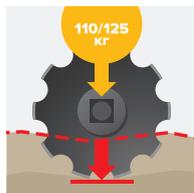
## Преимущества борон ЗВЕЗДА:



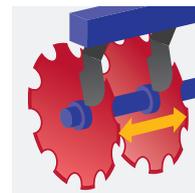
Рама выполнена пространственно обеспечивает повышенную жёсткость и надёжность.



Тандемные колеса обеспечивают плавность при движении по неровным полям и дорогам, так же смягчают ударные нагрузки на оси колёс.



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



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



Угол атаки дисков регулируется от 15 до 19°



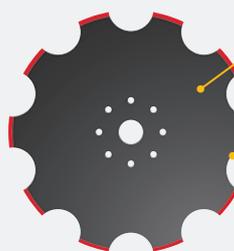
Конструктивные особенности позволяют настраивать агрегат в горизонтальное положение при помощи гидроцилиндров.



Подшипниковые узлы в самоустанавливающихся цапфах на каждой дисковой батарее. Такая конструкция не требует дополнительной настройки. Подшипники имеют систему смазки и тройную защиту от пыли и грязи.



Для очистки дисков от налипшей почвы установлены износостойкие чистики.



Твёрдость дисков 48-52 HRCэ, изготавливаются из стали 32ГР  
Увеличенная плотность рабочей кромки  
Стабильная геометрия и высокая износостойкость



Износостойкость зубьев увеличена в 1,5 раза  
Диаметр зуба 14 мм  
Твёрдость рабочей части зуба — 52...55 HRCэ





# Культиватор секционный универсальный АЛТАЙ



**КСУ «АЛТАЙ» предназначен для:**

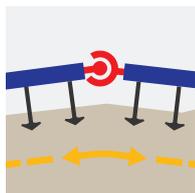
- поверхностного рыхления почвы;
- предпосевной подготовки почвы;
- выравнивания поверхности поля;
- уничтожения сорной растительности (умеренное количество);
- обработки пара;
- крошения почвы;
- равномерного распределения и заделки в почву удобрений и мелких пожнивных остатков.

**Технические характеристики:**

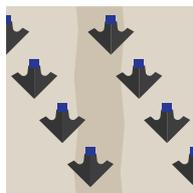
Наименование показателя	КСУ-11	КСУ-15
Требуемая мощность трактора, л./с.	240 – 300	350 – 400
Скорость движения		
– в рабочем положении, км/ч	8 – 12	8 – 12
– в транспортном положении, км/ч	до 20	до 20
Глубина обработки, мм		
– стрелчатыми лапами	120	120
– зубьями пружинными	60	60
– катками	40	40
Количество рабочих органов, шт.	64	84
Производительность, га./час	7,2 – 10,6	9,6 – 14
Ширина захвата, м.	11	15
Размеры культиватора		
– в рабочем положении (Д×Ш×В), м.	7,75×11,25×1,04	9,2×14,75×1,32
– в транспортном положении (Д×Ш×В), м.	5,42×4,8×3,43	6,8×4,2×3,45
Масса, кг	4170	6700

\* Линейка будет расширена моделью КСУ-8

## Преимущества культиватора АЛТАЙ:



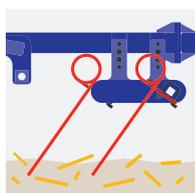
Хорошо копирует поверхность поля. При ширине захвата в 11 метров рама культиватора выполнена из 5 секций, соединенных между собой шарнирно.



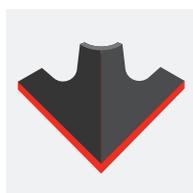
Сплошное перекрытие даже с учетом износа стрелчатых лап в процессе работы, благодаря расположению рабочих органов в 4 ряда и ширине каждой лапы в 215 мм.



Усиленная S-образная стойка в сочетании со стрелчатой лапой гарантируют оптимальное и очень качественное мелкое рыхление.



Пружинные зубья равномерно распределяют растительные остатки по поверхности поля.



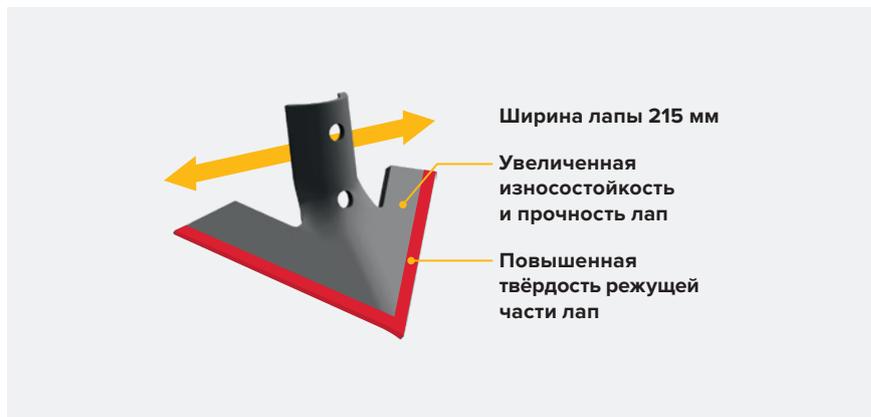
Стрелчатые лапы собственного производства позволяют компании «Анитим» гарантировать их качество и износостойкость.



Прикатывающий каток подготавливает ровное семенное ложе и качественно заделывает удобрения, выравнивает поверхность поля, измельчает крупные комки земли.



Экономия топлива за счет уменьшения массы культиватора.



# Прочнее. Надежнее. Лучше.



**ТЕРМОКОНТАКТНОЕ ПЛАКИРОВАНИЕ  
— СЕРЕБРО АГРОСАЛОНА-2018**

АО «АНИТИМ» осуществляет производство рабочих органов сельхозмашин, упрочненных методом термоконтатного плакирования с направленной кристаллизацией упрочняющего слоя.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Повышенная износостойкость рабочих органов;



Режущая часть рабочих органов в процессе работы остается острой весь срок службы лапы;

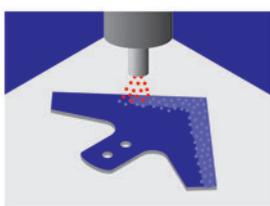


Экономия горючесмазочных материалов;

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА



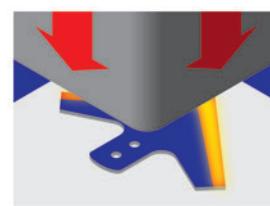
**Вырезается заготовка будущей детали**



**На кромку детали наносится специальный порошок**



**Нагрев рабочей части лапы вместе с порошком**

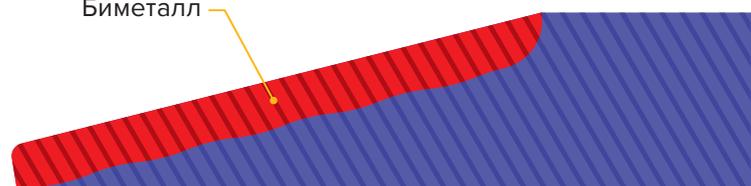


**Разогретая заготовка прессуется**

При использовании данного метода получается твердость наплавленного металла на 25-32 единицы HRCэ выше, чем твердость основного металла рабочего органа, что:

1. Исключает образования на кромке лезвия обратной фаски.
2. Повышает ресурс работы лапы.
3. Влияет на устойчивость хода лапы по глубине обработки почвы.

Биметалл



# Сервисное обслуживание

Сервисная служба института оснащена необходимым оборудованием, что позволяет эффективно и в кратчайшие сроки обслуживать технику под торговой маркой АНИТИМ, и осуществлять:

- предпродажную подготовку техники;
- гарантийное и постгарантийное сезонное обслуживание и ремонт техники.

Также завод гарантирует обеспечение приобретённой техники ремонтно-эксплуатационной документацией, оригинальными запасными частями.

**Единый адрес для рекламаций: [service@almazgrp.ru](mailto:service@almazgrp.ru)**

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

**8 800 700 500 8**

**almaztd.ru**

## График работы:

понедельник-пятница

с **9:00** до **18:00**

по Алтайскому времени (МСК-4)

## ОТЗЫВЫ

### О бороне дисковой тяжелой ЗВЕЗДА:



Приобрели борону БДТ-7,62 «ЗВЕЗДА» в 2017 году, обработали 4000 гектар по суглинистым почвам, результатом довольны.

**Собачко Александр Анатольевич**

Глава КФХ, Саратовская область

### О бороне зубовой гидрофицированной МЕЧТА:



В 2017 году приобрели бороны с шириной захвата 15 и 18 метров, приобретали агрегаты с главной целью – заделка удобрений в почву, а также закрытие весенней влаги. Нарботка порядка 500 гектар, понравилась конструкция самой бороны, очень удобна в эксплуатации, с задачей на 100% справилась.

**Струкин Евгений Иванович**

ООО «Щелканинвест», Волгоградская область

### О бороне зубовой гидрофицированной тяжелой ПОБЕДА:



Приобрели борону в 2018 году, обработали порядка 1000 гектар. Бороной проходили после дискатора, для задержания влаги и заделки остатков от предыдущей культуры в почву, а также выравнивания поверхности поля. В день обрабатывали до 180 гектар. Борона показал себя отлично: разворачиваться и переезжать с поля на поле очень удобно.

**Николай Александрович**

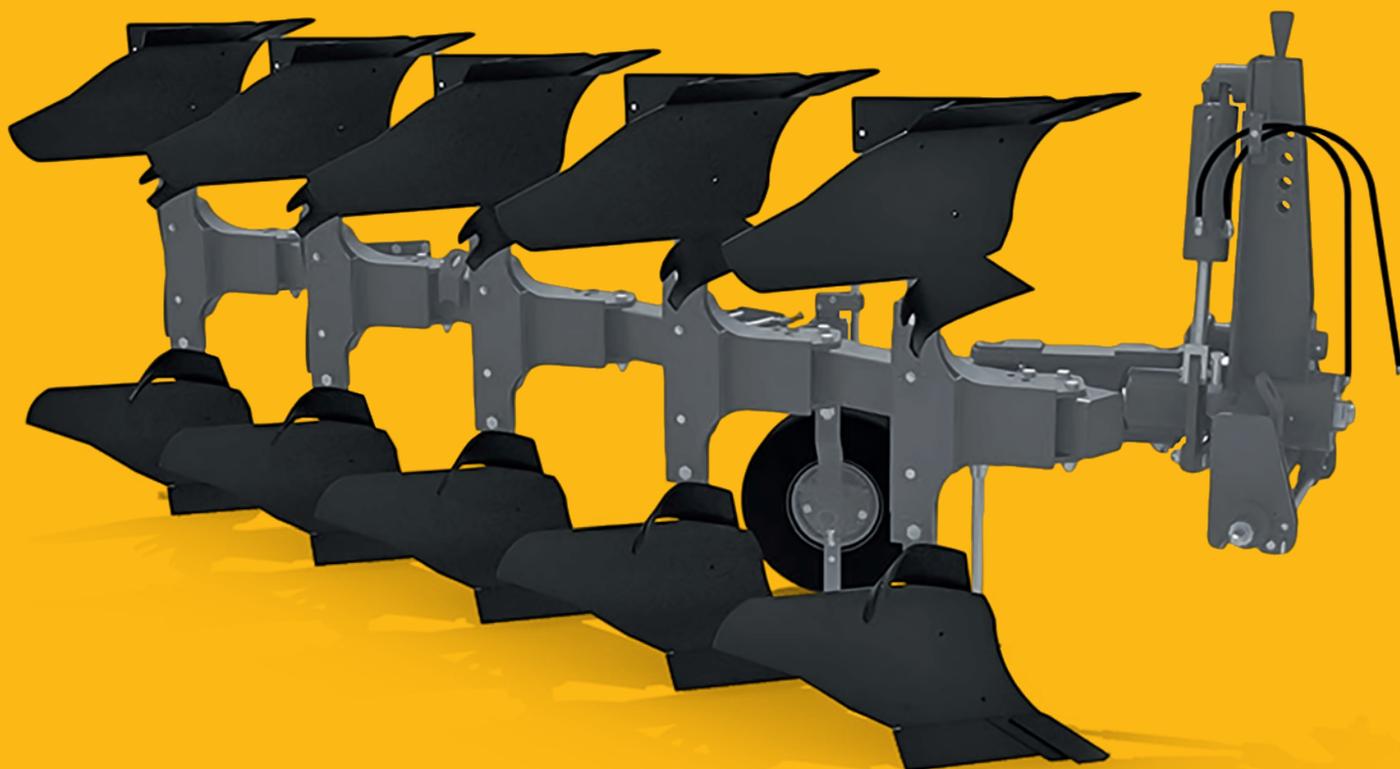
Агроном АО «Арефьевское», Красноярский край

# Покупай технику АЛМАЗ



Условия участия в акции представлены на сайте:  
<http://almaztd.ru/nashazemlya>

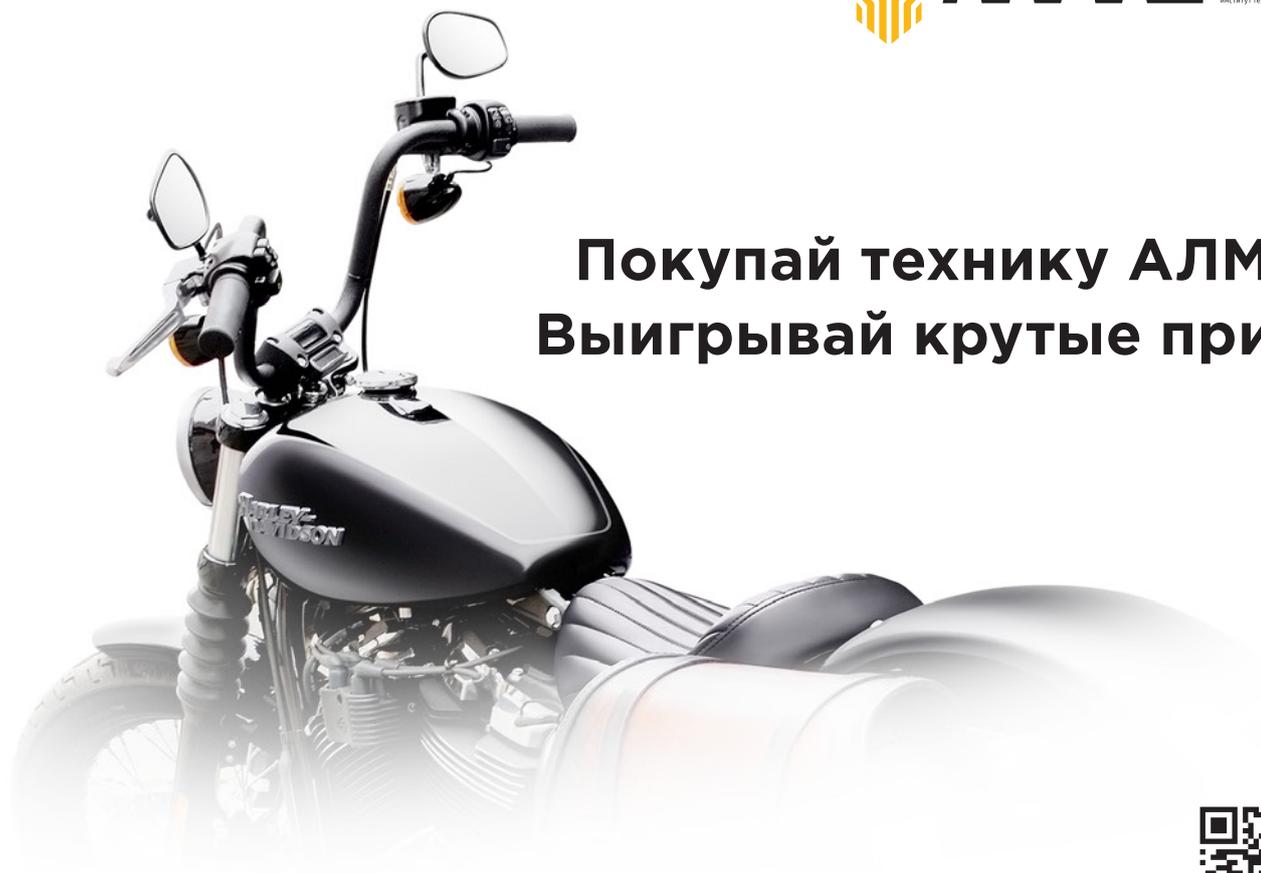




# Выигрывай крутые призы

**Главные призы:**

- ▶ мотоцикл Harley Davidson "Street Bob"
  - ▶ оборотный плуг PERESVET ПОН-4+1
- и другие ценные призы.



## Покупай технику АЛМАЗ Выигрывай крутые призы



### Главные призы:

- мотоцикл Harley Davidson "Street Bob"
  - оборотный пług PERESVET ПОН-4+1
- и другие ценные призы.

Условия участия в акции  
представлены на сайте:  
<http://almaztd.ru/nashazemlya>

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ  
**8 800 700 500 8**



656037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 2А  
тел.: 8 (3852) 503-703, 503-704, 503-705  
e-mail: [almaztd@almaztd.ru](mailto:almaztd@almaztd.ru)  
[almaztd.ru](http://almaztd.ru)

**Официальный дилер в Вашем регионе:**