

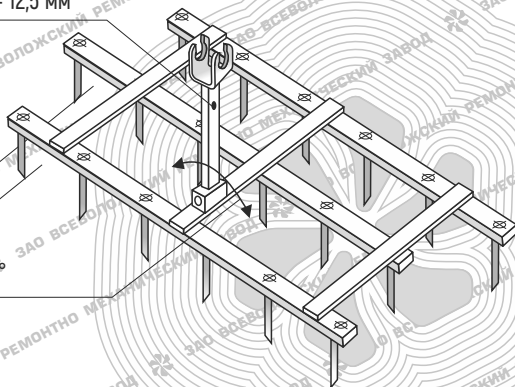
Свидетельство о приемке и продаже:

НАИМЕНОВАНИЕ	БОРОНА сварная
ОБОЗНАЧЕНИЕ (артикул)	00.13.03.00.00
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	—
МАССА	см. таблицу 1

Ø отверстия для крепления сцепки – 12,5 мм

шаг между бороздами – 56 мм

угол наклона поворотной стойки ± 17°



**ЗАО ВСЕВОЛОЖСКИЙ РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**БОРОНА**

изготовлены в соответствии с конструкторской документацией и признаны годными к эксплуатации.

Продавец: \_\_\_\_\_ Представитель \_\_\_\_\_  
подпись расшифровка ОТК: подпись расшифровка

Дата продажи: « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г. Дата выпуска: « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

М. П.

Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств.

Рекламации направлять по адресу:

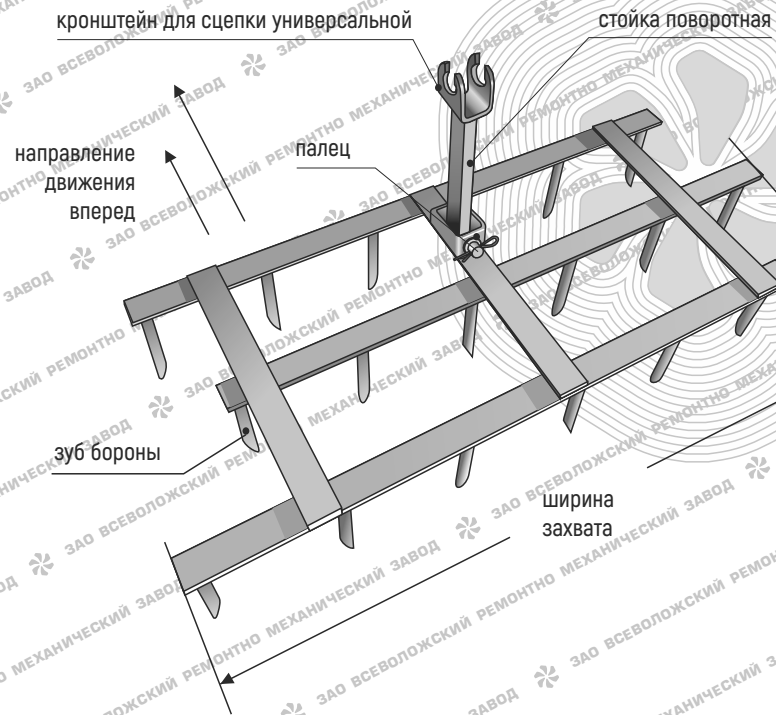
188640, Ленинградская область, Всеволожский р-н, г. Всеволожск,  
«Производственная зона города Всеволожска», Южное шоссе, N 144, литер А,  
«ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод»,  
E-mail: vrmz@mail.ru

[www.vrmz.org](http://www.vrmz.org)



**ЗАО ВСЕВОЛОЖСКИЙ  
РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД**

**БОРОНА**  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
**00.13.03 РЭ**



Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на бороны артикулов:

00.13.03.00.00

изготовленные ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод»  
188640, РФ, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск,  
«Производственная зона г. Всеволожск», Южное шоссе, N 144, литер А

тел./факс +7 (812) 9600336, +7 (812) 9600339, +7 (81370) 95828.

Электронная почта: vrmz@mail.ru.

Официальный сайт: [www.vrmz.org](http://www.vrmz.org), [www.spmz.pf](http://www.spmz.pf).

## 1. Назначение изделия.

- 1.1 Борона предназначена для предпосевной обработки почвы путем рыхления, измельчения и выравнивания почвы после вспашки.
- 1.2 Борона является навесным устройством, работающим в сцепке с мотоблоком.
- 1.3 Тип обрабатываемой почвы – средний, легкий. Эксплуатация бороны предусматривается в климатических зонах с умеренным климатом (исполнение «У» категории 1 по ГОСТ 15150-69)

## 2. Устройство бороны и технические характеристики.

- 2.1 Борона представляет собой конструкцию, состоящую из сварной рамы, на которой размещены рабочие зубья.
- 2.2 Соединение бороны с мотоблоком осуществляется при помощи стойки и сцепки.
- 2.3 Стойка имеет возможность поворота в плоскости, перпендикулярной направлению движения бороны при работе.

Ширина захвата обрабатываемой почвы	952 мм
Глубина обработки почвы	до 100 мм
Количество секций зубьев	3
Общее количество зубьев	18
Шаг между бороздами, создаваемыми зубьями	56 мм
Габаритные размеры	1000х400х500 мм (не более, с учетом h стойки)
Масса бороны	14 кг (не более)

Таблица 1.

## 3. Комплектность.

В комплект бороны входят:

- борона
  - инструкция по эксплуатации.
4. Инструкция по технике безопасности.
  - 4.1 Перед работой с бороней необходимо внимательно изучить данное руководство и руководство по эксплуатации мотоблока, с которым эксплуатируется борона.
  - 4.2 Проверить исправность бороны.
  - 4.3 Удалить с обрабатываемой территории посторонние предметы.
  - 4.4 Соблюдать осторожность при движении и маневрировании с установленной бороней.
  - 4.5 При работе сохранять безопасное расстояние до бороны во избежание травм.
  - 4.6 Работать с защитными перчатками.  
Запрещается:
    - работать не ознакомившись с инструкцией по технике безопасности;
    - работать с неисправной бороней;
    - регулировать, очищать борону при работающем двигателе мотоблока.
5. Подготовка к эксплуатации.
  - 5.1 Присоединить борону к мотоблоку с помощью соответствующей сцепки, предварительно установив борону и мотоблок на ровной площадке. Сцепка конструкции ЗАО «ВРМЗ» (в комплект не входит).
  - 5.2 Высоту бороны отрегулировать при помощи винтового механизма сцепки таким образом, чтобы рама бороны была визуально параллельна плоскости обрабатываемой почвы и расстояние между плоскостью почвы верхними точками зубьев бороны было примерно 200-300 мм.
  - 5.3 При работе с бороней для обеспечения надежного сцепления привода мотоблока с грунтом, оснастить мотоблок грунтозацепами. (Металлическими колесами с шипами.) Рекомендации по оснащению грунтозацепами ЗАО «ВРМЗ» описаны в руководстве по эксплуатации «Колеса универсальные металлические и грунтозацепы». По вопросу приобретения сцепки и грунтозацепов обращаться на сайт [www.vrmz.org](http://www.vrmz.org).

## 6. Техническое обслуживание.

- 6.1 По окончании необходимо произвести очистку бороней.
- 6.2 После длительного хранения не реже 1 раза в неделю при использовании в работе бороны проверять поверхности узлов и деталей, места сварных соединений на наличие трещин и разрывов, а также лакокрасочного покрытия. При обнаружении дефектов в покраске и появлении коррозии произвести зачистку и их окраску.

## 7. Траспортирование и хранение.

- 7.1 Перед транспортированием привести борону в упаковочное состояние:
  - снять стойку с пальца;
  - снятую стойку надеть снизу на средний зуб дальней секции бороны и зафиксировать нейлоновой стяжкой, используя отверстие на стойке;
  - установить палец обратно на борону.
- 7.2 Транспортирование бороны производить любым видом транспорта при условии обеспечения ее сохранности и от механических повреждений.
- 7.3 Хранить борону в сухом, проветриваемом помещении, защищенном от атмосферных осадков.
- 7.4 Не допускается хранение бороны в одном помещении с химическими активными веществами.

## 8. Утилизация.

- 8.1 После окончания срока службы, борона должна быть утилизирована путем сдачи деталей в пункты приема вторичных отходов.
- 8.2 При утилизации бороны необходимо руководствоваться нормативно-правовыми документами, действующими в Российской Федерации.

## 9. Гарантийные обязательства.

- 9.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия действующей конструкторской и технической документации. Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи через розничную сеть при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению и эксплуатации – 12 месяцев. Срок службы изделия – 5 лет. Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации произвести замену или ремонт вышедших из строя деталей при обнаружении дефектов, произошедших по вине завода изготовителя в сроки и в порядке, соответствующим действующему законодательству РФ.
- 9.2 Предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантии, если:
  - истек срок гарантийной эксплуатации; - предъявленное изделие разуконплектовано; – при отсутствии руководства по эксплуатации или при отсутствии в нем отметки торгующей организации (штамп и дата продажи);
  - изделие использовалось не по назначению;
  - потребитель заменял (дорабатывал) детали изделия на детали, не предусмотренные конструкцией;
  - изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований разделов по эксплуатации и техническому обслуживанию, изложенных в руководстве по эксплуатации изделия, небрежного с ним обращения или нанесения механических повреждений;
  - изделие подвергалось таким внешним факторам, как природные явления, стихийные или экологические бедствия. Гарантия не распространяется на расходные материалы (лемехи, шплинты, пружины, крепежные детали). Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств.

## 10. Порядок предъявления рекламации

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока работы бороны необходимо обратиться в торгующую организацию или завод-изготовитель по адресу, указанному во вступительном разделе данного руководства по эксплуатации. Предъявляемая борона должен быть предварительно очищена от загрязнения. При возврате бороны заводу-изготовителю торгующей организацией, она должен быть полностью укомплектована. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между продавцом и покупателем, будут разрешаться в соответствии с действующим законодательством РФ.