

при отсутствии руководства по эксплуатации или при отсутствии в нём отметки торгующей организацией (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 (крепежные детали)  
 Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств.

**11 Порядок предъявления рекламации**

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока работы полольников-рыхлителей необходимо обратиться в торгующую организацию или завод-изготовитель по адресу, указанному во вступительном разделе данного руководства по эксплуатации.



Предъявляемые полольники-рыхлители должны быть предварительно очищены от загрязнения.

При возврате полольников-рыхлителей заводу-изготовителю торгующей организацией, они должны быть полностью укомплектованы.

Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между продавцом и покупателем, будут разрешаться в соответствии с действующим законодательством РФ.

**12 Свидетельство о приёмке и продаже**

Изделие

 <b>ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод»</b>		
Наименование	Полольник-рыхлитель	
Обозначение (артикул)		
Заводской №		
Дата изготовления	См. таблицу 1	

соответствует ТУ 4737-004-05752207-2016 и признано годным для эксплуатации.

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

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

М.П.

М.П.

Проверил, комплектность изделия полная. К внешнему виду претензий не имею. С информацией о технических данных и условиях гарантийного обслуживания изделия ознакомлен.

Покупатель: \_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи



Коды:  
 ОКП 473776  
 ТН ВЭД ТС 8432 29 100 0

**ПОЛОЛЬНИКИ-РЫХЛИТЕЛИ**  
**Руководство по эксплуатации**  
**00.45.00 РЭ**

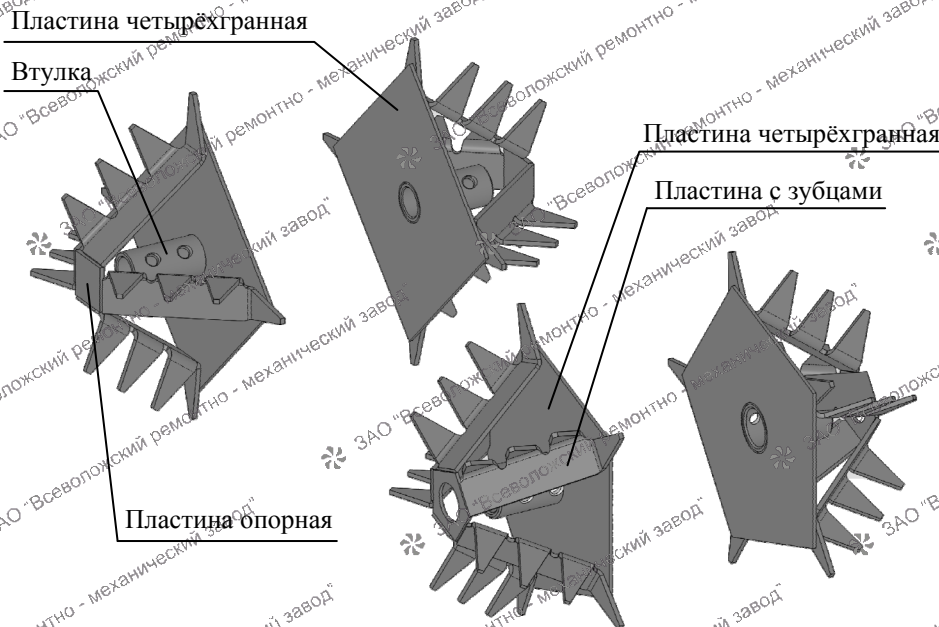


Рисунок 1

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на полольники-рыхлители артикулов 02.44.10.00.00, 03.44.10.00.00, 16.44.10.00.00, 03.44.15.00.00, 00.45.03.00.00, изготовленные ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод», 188640, РФ, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, «Производственная зона г. Всеволожск», Южное шоссе, №144, литер А, тел./факс (812)9600336, (812)9600339, (81370)95828.

Электронная почта: vrmz@mail.ru. Официальный сайт: www.vrmz.org, www.vrmz.pф.

Подтверждено соответствие полольников-рыхлителей артикулов 02.44.10.00.00, 03.44.10.00.00, 16.44.10.00.00, 03.44.15.00.00, 00.45.03.00.00 требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



Сертификат соответствия № TC RU C-RU.MC41.B.00043

Действителен до « 18 » апреля 2021г.

## 1. Назначение изделия

Полыньники-рыхлители являются навесными орудиями к мотоблокам и мотокультиваторам и предназначены для рыхления (с частичным перемешиванием) верхнего слоя почвы и удаления сорняков. Применяются для междурядной обработки.

Эксплуатация полыньников-рыхлителей предусматривается в климатических зонах с умеренным климатом (исполнение "У" категории 1 по ГОСТ 15150-69).

## 2. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра для (обозначение / артикул)				
	02.44.10.00.00	03.44.10.00.00	16.44.10.00.00	03.44.15.00.00	00.45.03.00.00
Агрегатирование	Мотоблок, мотокультиватор. Установка на вал редуктора.				Мотоблок. Установка на кронштейн
Число рабочих граней корпуса	4	4	4	5	5
Количество корпусов в комплекте, шт.	2	2	2	2	2
Число одновременно обраб. рядов	1	1	1	1	1
Посад. диам. втулки, мм.	25	34	30	34	-
Габаритные разм. корп. (длина, шир., выс.), мм.	211 x 211 x 118	211 x 211 x 118	211 x 211 x 119	280 x 295 x 118	253 x 218 x 499
Масса комплекта, кг. ±5%	4,0	4,2	4,0	5,0	7,4
Объем комплекта, м <sup>3</sup>	0,011	0,011	0,011	0,019	0,055

## 3. Комплектность

В комплект полыньника-рыхлителя входит:

- полыньник-рыхлитель ..... 1 комплект;
- руководство по эксплуатации ..... 1 шт.

## 4. Устройство полыньников-рыхлителей

Полыньники-рыхлители (обозначение / артикул 02.44.10.00.00, 03.44.10.00.00, 16.44.10.00.00, 03.44.15.00.00) (рисунок 1) представляют собой комплект из двух корпусов. Корпус полыньника-рыхлителя - пирамидальной формы, состоит из пластины, втулки (сваренной в центральное отверстие пластины), пластин с зубцами, приваренных под определённым углом по углам пластины со втулкой. Другой стороной пластины с зубцами приварены к опорной пластине. Втулки полыньников-рыхлителей (для совместимости с агрегатами различных моделей) имеют несколько модификаций размеров длины, посадочного диаметра, диаметров и расположения отверстий для крепления на валу агрегата.

Полыньник-рыхлитель (обозначение / артикул 00.45.03.00.00) (рисунок 2) состоит из двух корпусов (конструктивно аналогичных корпусу полыньника-рыхлителя с пятигранной пластиной), полиамидных втулок-подшипников, валов с приваренными регулировочными секторами (в комплекте: правый вал, левый вал - зеркальное отражение вала правого), стоек, крепежа. Корпуса, со вставленными втулками-подшипниками, установлены на валах с регулировочными секторами. Валы, с установленными корпусами, прикреплены к стойкам.

## 5. Инструкция по технике безопасности

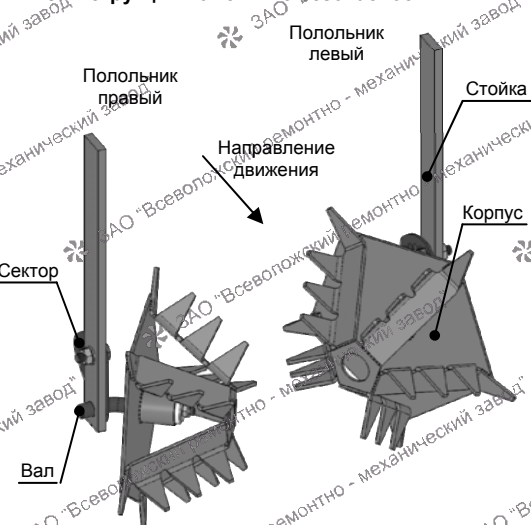


Рисунок 2

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации агрегата, с которым эксплуатируется полыньник-рыхлитель.

Проверьте исправность полыньника-рыхлителя, надёжность соединения с агрегатом.

Удалите с обрабатываемой территории посторонние предметы.

Соблюдайте осторожность при движении задним ходом и маневрировании агрегата с установленным полыньником-рыхлителем.

При работе сохраняйте безопасное расстояние до орудия во избежание травм от выступающие острые углы и кромки.

При обслуживании полыньника-рыхлителя используйте защитные перчатки.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- работать, не ознакомившись с инструкцией по технике безопасности;
  - работать в алкогольном, наркотическом состоянии, в состоянии усталости, находясь под действием лекарственных препаратов, снижающих быстроту реакции;

- работать с неисправным полыньником-рыхлителем;
- работать с незатянутыми крепежными соединениями;
- ремонтировать, регулировать, очищать полыньник-рыхлитель на ходу или при работающем двигателе агрегата.

## 6. Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

Полыньники-рыхлители артикулов 02.44.10.00.00, 03.44.10.00.00, 16.44.10.00.00, 03.44.15.00.00 (рисунок 1) устанавливаются непосредственно на валы редуктора (совместимого по техническим параметрам) агрегата. Для закрепления полыньников-рыхлителей на валах используются стопора из комплекта агрегата.

Полыньник-рыхлитель артикул 00.45.03.00.00 (рисунок 2) крепится к кронштейну двухрядного орудия артикул 00.05.10.00.00 входящими в комплект кронштейна скобами. Корпуса полыньников-рыхлителей приводятся во вращение за счёт тягового усилия агрегата при сцеплении шифов корпусов с почвой. При этом происходит рыхление верхнего слоя почвы и удаление сорняков.

Для работы с полыньником-рыхлителем артикул 00.45.03.00.00 оснастите агрегат металлическими колёсами с шипами (грунтозацепами), чтобы обеспечить надёжное сцепление привода агрегата с грунтом.

Для присоединения кронштейна артикул 00.05.10.00.00 с установленным полыньником-рыхлителем артикул 00.45.03.00.00 к агрегату требуется специальная сцепка конструкции ЗАО "ВРМЗ".

Наличие регулировки угла наклона корпусов, расстояния между корпусами, высоты закрепления корпусов и использование регулировок сцепки позволяет подобрать оптимальные настройки орудия для конкретных условий работы.

Подбор сцепки и металлических колёс (грунтозацепов) для работы с полыньником-рыхлителем артикул 00.45.03.00.00 для конкретной модели агрегата предоставлен на сайте ЗАО "ВРМЗ".

## 7. Техническое обслуживание

По окончании работы произведите очистку полыньника-рыхлителя и обработайте резьбовые соединения сцепки и детали, не имеющие лакокрасочного покрытия, смазкой типа "Литол-24".

После длительного хранения и не реже 1 раза в неделю при использовании проверяйте поверхность деталей и узлов, места сварных соединений на наличие трещин и разрывов, а также состояние лакокрасочного покрытия. При обнаружении дефектов в покраске и появлении коррозии произвести зачистку указанных мест и их окраску.

Критерий предельного состояния, при котором технически невозможна дальнейшая эксплуатация из-за несоответствия требований безопасности или работоспособности приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование сборочных единиц (узлов)	Критерии предельного состояния
Корпус	Деформация и износ элементов корпуса (ребра, пластины, шипы, втулки), разрушение сварных швов, приводящие к неработоспособности изделия; Трещины в сварных швах длиной до 30% от общей длины сварного шва;
Вал	Деформация вала, регулировочного сектора, износ посадочных поверхностей вала и втулок-подшипников, приводящие к невозможности регулировки и эксплуатации изделия.
Стойка	Деформация, приводящая к невозможности регулировки и эксплуатации изделия.

## 8. Транспортирование и хранение

Транспортирование полыньников-рыхлителей возможно любым видом транспорта при условии обеспечения её сохранности от механических повреждений.

Хранить полыньники-рыхлители рекомендуется в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

Не допускается хранение полыньников-рыхлителей в одном помещении с химически активными веществами.

## 9. Утилизация

После окончания срока службы, полыньники-рыхлители должны быть утилизированы путём сдачи деталей в пункты приёма вторичных отходов.

При утилизации полыньников-рыхлителей необходимо руководствоваться нормативно-правовыми документами, действующими в Российской Федерации.

## 10. Гарантийные обязательства

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.

Предприятие-изготовитель не несёт ответственности по гарантии, если:

- истек срок гарантийной эксплуатации;
- предъявленное изделие разукреплено;