

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 разуконплектовано;
- при отсутствии руководства по эксплуатации или при отсутствии в нём 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 (шплинты, крепёжные 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 выкапывателя необходимо обратиться в торгующую организацию или завод-изготовитель по адресу, указанному во вступительном разделе данного руководства по эксплуатации.

Предъявляемый выкапыватель должен быть предварительно очищен от загрязнения.

При возврате выкапывателя заводу-изготовителю торгующей организацией, он должен быть полностью укомплектован.

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



ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод»



Наименование	Выкапыватель
Обозначение (артикул)	
Заводской №	
Масса	См. таблицу 1
Дата изготовления	

соответствует ТУ 4737-006-05752207-2016 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

Редакция руководства от 22.09.2016 г.



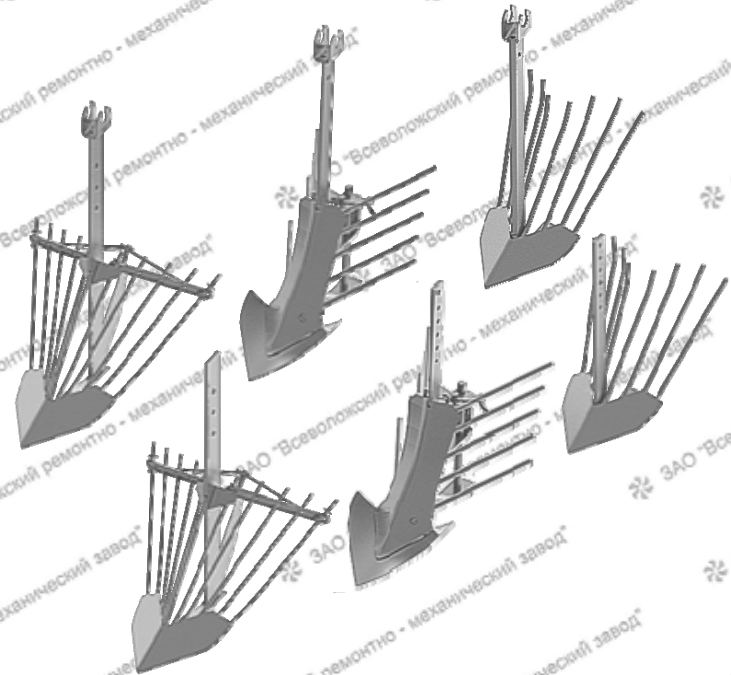
ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод»

## ВЫКАПЫВАТЕЛИ

Код по ТН ВЭД ЕАЭС: 8433 53 100 0

### Руководство по эксплуатации

00.03.00 РЭ



Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на выкапыватели артикулов 00.03.40.00.00, 00.03.54.00.00, 00.61.01.00.00, 01.03.10.00.00, 01.03.54.00.00, 03.03.20.00.00, 03.03.21.00.00, 03.03.54.00.00, 12.03.50.00.00, 12.03.51.00.00, 12.03.52.00.00, 12.03.54.00.00, 12.03.55.00.00, изготовленных ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод», 188640, РФ, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, «Производственная зона г. Всеволожск», Южное шоссе, №144, литера А, тел./факс (812)9600336, (812)9600339, (81370)95828.

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

Подтверждено соответствие выкапывателей артикулов 00.03.40.00.00, 00.03.54.00.00, 00.61.01.00.00, 01.03.10.00.00, 01.03.54.00.00, 03.03.20.00.00, 03.03.21.00.00, 03.03.54.00.00, 12.03.50.00.00, 12.03.51.00.00, 12.03.52.00.00, 12.03.54.00.00, 12.03.55.00.00 требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



Сертификат соответствия № TC RU C-RU.MC41.B.00039

Действителен до « 18 » апреля 2021г.

## 1 Назначение изделия

Выкапыватели предназначены для извлечения клубнеплодов и корнеплодов из почвы, отсева земли и выкладки клубнеплодов и корнеплодов на поверхность грунта.

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

## 2 Технические характеристики

Обозначение изделия (артикул)	Габаритные размеры, мм			Масса, кг ±5%	Тип	Кол-во отверстий в стойке	Ширина обработки, см, min/max	Наибольшая глубина обработки h, см	
	Длина a±5	Высота H±5	Ширина c±5						
01.03.10.00.00	500	584	430	5,9	1	3	28 / 43	20	
03.03.20.00.00		444		5,6		1			
12.03.50.00.00		434		4,9		6			
12.03.51.00.00		434		4,9		6			
03.03.21.00.00	560	500	230	6,8	2	1	23 / 39	25	
12.03.52.00.00		524		6,3		6			
00.03.40.00.00		674		7,5		1			
00.61.01.00.00*		-		-		3,3			-
01.03.54.00.00	420	607	320	4,7	3	3	32**	20	
03.03.54.00.00		467		4,6		1			
12.03.54.00.00		457		3,7		6			
12.03.55.00.00		-		-		-			-
00.03.54.00.00		603		5,2		1			

\* - выкапывательно-рыхлительный комплект (ВРК) к окучникам СТВ устанавливается на окучники однорядные створчатые (тип 2) производства ЗАО «ВРМЗ»

\*\* - возможна регулировка ширины обработки отгибанием прутьев

Информация о совместимости выкапывателей с различными агрегатами и сцепками, и подбор других навесных орудий, применяемых с выкапывателями, представлены на сайтах завода-изготовителя: [www.vrmz.org](http://www.vrmz.org), [www.vrmz.pf](http://www.vrmz.pf).

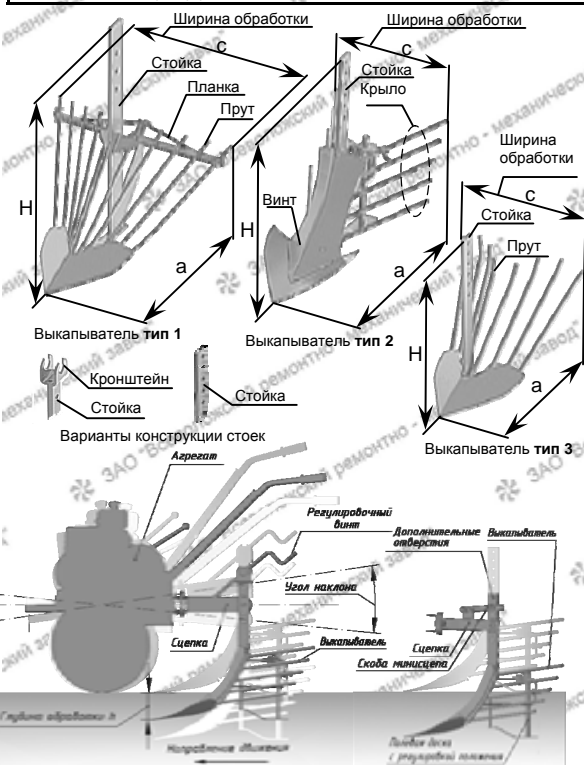


Рисунок 1

## 3 Устройство выкапывателей

Выкапыватели (рисунок 1) представляют собой конструкцию, основными элементами которой являются стойка, носок, полевая доска, прутья. ЗАО «ВРМЗ» выпускает выкапыватели трёх типов. Различия в конструкциях заключается в способе регулирования ширины обработки.

Тип 1 – ширина обработки регулируется разводом планок с прутьями.

Тип 2 - ширина обработки регулируется разводом крыльев.

Тип 3 - ширина обработки регулируется отгибанием прутьев.

В выкапывателях типа 2 носок крепится набором крепёжных деталей (винт, гайка, шайба).

Все типы выкапывателей имеют стойку в двух вариантах исполнения – с кронштейном и без кронштейна. Это обусловлено типом агрегата с которым используются выкапыватели.

## 4 Комплектность

В комплект выкапывателей входит:

- выкапыватель.....1 шт.
- руководство по эксплуатации.....1 шт.

## 5 Инструкция по технике безопасности

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации агрегата, с которым эксплуатируется выкапыва-

тель.

Проверьте исправность выкапывателя, надёжность затяжки резьбовых соединений. Удалите с обрабатываемой территории посторонние предметы.

Соблюдайте осторожность при движении задним ходом и маневрировании агрегата с установленным орудием.

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

При работе, регулировке, обслуживании выкапывателя 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 выкапывателем;
- работать с незатянутыми крепёжными деталями.
- ремонтировать, регулировать, очищать выкапыватель, подтягивать болты на ходу или при работающем двигателе агрегата.

## 6 Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

К агрегату (мотоблоку или мотокультиватору) выкапыватель присоединяется с помощью соответствующей сцепки конструкции ЗАО «ВРМЗ», приобретаемой отдельно.

Порядок установки выкапывателя на сцепку и сцепки на агрегат, приведены в описании, прилагаемом к сцепке.

Глубина выкапывания (см.рис.1) регулируется изменением угла наклона корпуса выкапывателя (или угла наклона агрегата после заглубления и выравнивания выкапывателя) в вертикально – продольной плоскости регулировочным винтом сцепки и (или) использованием дополнительных отверстий в стойке выкапывателя и скобе минисцепы. У выкапывателя типа 2 дополнительно предусмотрена регулировка положения полевой доски относительно корпуса.

Для работы с выкапывателем оснастите агрегат грунтозацепами (металлическими колёсами с шипами), чтобы обеспечить надёжное сцепление привода агрегата с грунтом. Рекомендации по оснащению агрегата грунтозацепами ЗАО «ВРМЗ» см. в руководстве по эксплуатации "Колёса универсальные металлические и грунтозацепы".

## 7 Техническое обслуживание

По окончании работы произведите осмотр и очистку выкапывателя. Обработайте резьбовые соединения и детали, не имеющие лакокрасочного покрытия, смазкой типа "Литол-24".

После длительного хранения и не реже 1 раза в неделю при использовании проверяйте поверхности 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.

Критерии предельного состояния, при котором технически невозможна дальнейшая эксплуатация из-за несоответствия требований безопасности или работоспособности приведена в таблице 2.

Таблица 2

Критерий предельного состояния
Величина остаточной деформации стойки в поперечном и продольном направлениях - более 30 мм, при скручивании - более 5°
Деформация, трещины, разрывы режущей кромки или поверхности носка, которые приводят к ухудшению эксплуатационных качеств.
Суммарная длина трещин в сварных швах и околошовной зоне сварных соединений – более 30%.

## 8 Транспортирование и хранение

Транспортирование выкапывателей возможно любым видом транспорта при условии обеспечения её сохранности от механических повреждений.

Хранить выкапыватели рекомендуется в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

Не допускается хранение выкапывателей в одном помещении с химически активными веществами.

## 9 Утилизация

После окончания срока службы, выкапыватель должен быть утилизирован путём сдачи деталей в пункты приёма вторичных отходов.

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

## 10 Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия действующей конструкторской и технической документации.