

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 а±5	Высота Н±5	Ширина с±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		603									
00.03.54.00.00											

* - 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, www.vrmz.rf.

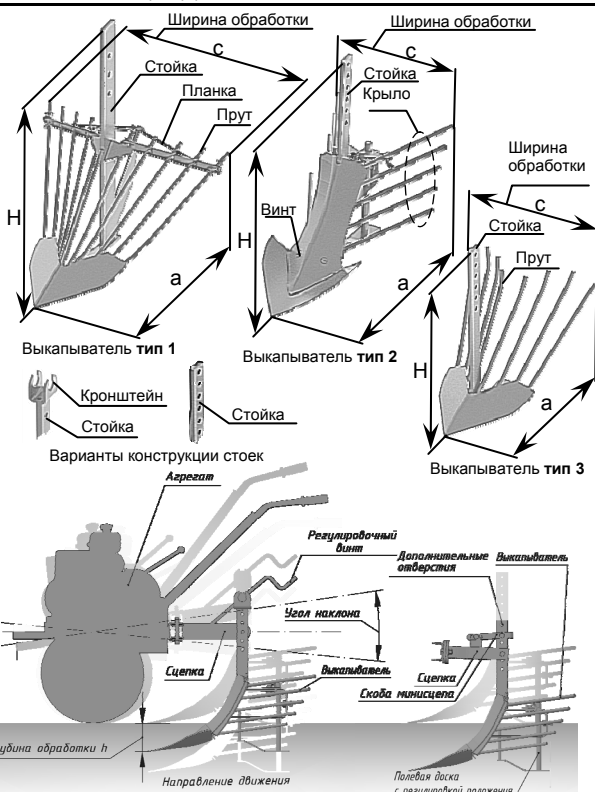


Рисунок 1

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 заглабления и выравнивания выкапывателя) в вертикально – продольной плоскости регулировочным винтом сцепки и (или) использованием дополнительных отверстий в стойке выкапывателя и скобе минисцепа. 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

Критерии 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.